COMUNICACIONES de la SOCIEDAD MALACOLOGICA DEL URUGUAY

MONTEVIDEO URUGUAY

Vol. VII 1990 Nº 58-59

Volumen en homenaje a ELISEO DUARTE (1898-1987)

- S U M A R I O -

Pags.

FIGUEIRAS, Alfredo - Nueva especie fósil de Americuna Klappenbach 1963 (Mollusca: Bivalvia: (Condylocardiidae) del Mioceno Superior de Uruguay. 165-173

KLAPPENBACH, Miguel A. - Notas sobre Olivella Swainson, 1831 II- El Pasaje del "Albatross" por aguas uruguayas y argentinas y la cita de Olivella Jaspidea y Olivella bullula para dicha zona. 175-182

SICARDI, Omar E. - Los Pectinoidea actuales. Parte II - Resto del Mundo..... 183.-241

--o--O--o--

Correspondence must be addressed to:

Secretaria de la
Sociedad Malacológica del Uruguay

Susana Maytía
Casilla de Correo Nº 1401
MONTEVIDEO- 11.000 -URUGUAY

NUEVA ESPECIE FOSIL DE AMERICUNA KLAPPENBACH, 1963 (MOLLUSCA:BIVALVIA:CONDYLOCARDIIDAE) DEL MIOCENO SUPERIOR DE URUGUAY

por

Alfredo FIGUEIRAS+

ABSTRACT

A NEW FOSSIL SPECIES OF AMERICUNA KLAPPENBACH, 1963 (MOLLUSCA: BIVALVIA:CONDYLOCARDIIDAE) FROM THE LATE MIOCENE OF URUGUAY. The present article reports the presence of a minute fossil bivalve from the Chuy Nº 364 drill hole, located in the town of Chuy at the northeastern corner of Uruguay. This new fossil species was discovered at a sandy stratigraphic level in the Camacho Formation, from the Late Miocene. Systematic notes and a brief stratigraphical description are made. Herein, a new fossil species, Americuna antiqua, known only by a right valve, is described. It is compared with Americuna besnardi Klappenbach (Type species of the genus), a single living species from the Atlantic coast of Uruguay and Brazil.

INTRODUCCION

En 1974 realizamos, conjuntamente con P. Sprechmann y J. da Silva, un estudio de la Perforación Nº 364 del Instituto Geológico del Uruguay, en el Departamento de Paleontología de la Facultad de Humanidades y Ciencias.

Seleccionando material de moluscos en los testigos de dicha perforación, obtuvimos, entre otros micromoluscos, dos diminutos fragmentos de valvas que, por sus especiales caracteres, atribuimos de inmediato al género Americuna Klappenbach, lo que fue confirmado por el autor del género, en el Museo de Historia Natural de Montevideo. El material quedó depositado, con el Nº 16, en la Colección Micropaleontológica del Departamento de Paleontología de la referida Facultad.

Klappenbach (1963) incluyó provisionalmente su género dentro de un grupo de pequeños bivalvos marinos, entre los cuales se en-

---

+ Departamento de Paleontología, Facultad de Ciencias, Tristán Narvaja 1674, 11200 Montevideo, Uruguay.

cuentran Cuna y otros géneros relacionados, que diversos autores, desde 1902 hasta 1969, vincularon a la familia Crassatellitidae Dall,1895, ahora substituída por Crassatellidae Férussac, 1822, dentro de la superfamilia Crassatellacea (= Astartacea). Existe otro grupo afín de pequeños bivalvos muy particulares, que se ubican en la familia Condylocardiidae Bernard, 1897 dentro de la superfamilia Carditacea Fleming, 1820.

Creemos de interés señalar la posición sistemática actual de estos diminutos bivalvos marinos. Una revisión de estos dos grupos de bivalvos fue realizada por A. Chavan (1969), que incluyó ambos en la familia Condylocardiidae (superfamilia Carditacea), a la que subdividió en 2 subfamilias, Condylocardiinae y Cuninae:

-La subfamilia Condylocardiinae Bernard, 1897 comprende pequeños bivalvos con conchilla inequilateral, lado anterior más largo que el posterior, margen de la charnela más o menos espondiliforme, ligamento totalmente interno (resilium), ambos dientes laterales largos (más el anterior), prodisoconcha redondeada, en casquete, lisa, bien diferenciada. El género Americuna Klappenbach es ubicado en esta subfamilia, junto con otros 11 géneros, entre los cuales Condylocuna presenta escultura concéntrica como Americuna, mientras en el resto es radial y en un género lisa. La mayoría de las especies está bien representada en aguas australianas y neozelandesas, pero se conocen 2 géneros de América del Sur (Carditopsis y Americuna). Su distribución estratigráfica global es Eoceno a Reciente (del Mioceno al Reciente se conocen 3 géneros, Condylocuna, Radiocondyla y Americuna).

-La subfamilia Cuninae Chavan, 1969 se caracteriza principalmente por tener el margen charnelar redondeado, ligamento inframarginal, dientes laterales incompletos, prodisoconcha redondeada, pero comúnmente mal diferenciada. Comprende 7 géneros y subgéneros, la mayoría de los cuales poseen escultura concéntrica (excepto Volupicuna en que es radial). La distribución es casi exclusiva de Australasia, excepto Goniocuna Klappenbach del Atlántico (Florida, USA) y una especie de Cuna (C. gemmula) de Africa del Sur (Port Alfred sobre el Océano Indico). Su distribución estratigráfica se extiende del Eoceno medio al Reciente.

ESTRATIGRAFIA

El material que describiremos procede de la Perforación Chuy Nº 364, realizada por el Instituto Geológico del Uruguay, en la localidad del Chuy, departamento de Rocha (Lat. 33º42' S - Long. 53º26' W). La región del Chuy pertenece geomorfológicamente a la Planicie costera de Rio Grande do Sul y tectónicamente es ocupada por la Cuenca de Pelotas del Brasil suroriental y noreste de Uruguay, rellenada por sedimentos de edad miocena, pliocena y pleisto-holocena.

La perforación alcanzó el Basamento Cristalino a los 139,90 mts. y la secuencia marina miocena se encuentra desde los 133 a los 113 mts. Los niveles entre 133 y 124 mts.(muestras 45 a 41) indicarían el comienzo de la transgresión marina; el nivel entre 124 y 122,10 mts. la máxima ingresión (muestra 40); los niveles entre 122,10 y 113 mts., el comienzo y fin de la regresión marina (muestras 39 a 36); en los niveles inmediatos superiores (113 a 66 m) se depositaron sedimentos continentales (Plioceno).

Los sedimentos marinos miocenos se depositaron en aparente contemporaneidad con la transgresión paranense (=entrerriana), bien representada en el sudoeste de Uruguay (Formación Camacho) de comprobada edad Miocena superior. No podemos establecer con seguridad si las faunas marinas miocenas de los depósitos del SW de Uruguay y NE de Argentina, y las identificadas en las perforaciones del Chuy y Cuenca de Pelotas, son isócronas, pero se admite que las diferencias cronológicas no habrían sido de gran magnitud. Todos estos depósitos deben considerarse como resultado de un único evento transgresivo, de carácter mayormente epirogénico, con fluctuaciones dentro del mismo, en sentido cronológico. Las diferencias taxonómicas que se advierten entre los depósitos del SW de Uruguay y NE de Argentina con los del Este (Uruguay y Brasil), deben ser interpretados, principalmente, como la resultante de condiciones ecológicas locales distintas, que influyeron en la distribución de las macro y microfaunas. Las asociaciones faunísticas, en el SE de Brasil y NE de Uruguay, indican influencia de aguas cálidas en un ambiente de plataforma de aguas someras de alta energía y salinidad marina normal, mientras en el SW de Uruguay y NE de Argentina, indican condiciones ambientales de mar epicontinental de aguas someras templado-cálidas, de substrato variable y salinidad algo inferior a la media marina normal.

PROCEDENCIA ESTRATIGRAFICA DEL MATERIAL

El material en estudio procede del nivel 122,10 a 124 mts. (muestra 40) de la Perforación Chuy Nº 364, constituido por arena suelta, fina a media, cuarzo-feldespática, subangulosa, bien seleccionada (casi sin arena gruesa), color gris (Anton y Armstrong, 1973, informe inédito). Se trata de un nivel muy fosilífero que contiene una malacofauna constituida por macro y microbivalvos (14 especies), pequeños gastrópodos (6 especies) y otros restos indeterminables. Contiene, además, ostrácodos, placas de balanomorfos, briozoarios, espinas de equinoideos, dientes de condrictios y otolitos y Foraminíferos.

Esta muestra representaría un nivel marino de máxima ingresión con aumento de la profundidad y aguas templado-cálidas. El ambiente sería bastante similar al actual en las zonas próximas de la región costera atlántica.

MATERIAL

El material que describiremos está constituido por dos pequeños fragmentos de valva derecha que pertenecen a ejemplares distintos, pero son complementarios; uno, conservando la charnela y las impresiones musculares y otro, de la parte ventral, que conserva las impresiones musculares y la línea paleal. Aunque se dispone sólo de valva derecha, los caracteres que presenta, permiten realizar una determinación precisa del género y la especie que representa.

SISTEMATICA

Clase BIVALVIA Linné, 1758

Subclase HETERODONTA Neumayr, 1884

Orden VENEROIDA H. & A. Adams, 1856

Superfamilia CARDITACEA Fleming, 1820

Familia Condylocardiidae Bernard, 1897

Subfamilia Condylocardiinae Bernard, 1897
(nom transl. Chavan,1969, ex Condylocardiidae)

Género Americuna Klappenbach, 1963

Especie tipo: A. besnardi Klappenbach,1963. Reciente. Costa atlántica de Brasil y Uruguay.

Americuna antiqua sp. nov.

Americuna sp. Figueiras in Sprechmann, 1974:11 (Inéd.)
Americuna sp. Figueiras in Sprechmann, 1978: 8,10

Diagnosis: Americuna con diente central de valva derecha recto, cuneiforme de base triangular; impresiones musculares bien marcadas, color castaño claro; línea paleal visible; borde ventral interno liso.

Descripción: Conchilla diminuta, algo piriforme, oblicua, sólida, de contorno subtriangular oblicuamente inequilateral, extendido hacia el lado anterior que es más largo que el posterior. Lúnula y área dorsal marcadas, poco excavadas. Umbones prominentes, con el ángulo umbonal de aproximadamente 70º. Prodisoconcha bien definida, lisa, subcircular, formando un pequeño casquete separado del resto de la valva por un cordoncillo notorio. Escultura exterior de las valvas con cordones concéntricos relativamente gruesos, algo irregulares en número de 28, bastante más anchos que los surcos que los separan. Los bordes valvares, anterior (más largo) y posterior, subrectos. Borde ventral convexo, formando una fuerte curva más extendida hacia la parte anterior. Región cardinal bien desarrollada, alta, fuerte, cubriendo la cavidad umbonal. La valva derecha (única que disponemos) presenta un solo diente central cuneiforme de base

triangular, grueso, saliente, recto; está limitado posteriormente por una ancha foseta ligamentaria (resilífero) y por delante está separado de la base del diente lateral anterior, por una profunda foseta triangular, donde se alojaría el diente cardinal anterior de la valva izquierda. Los dientes laterales, anterior (más largo) y posterior, están separados del margen por un surco poco profundo, donde se alojarían los dientes laterales marginales de la valva izquierda. Color de la conchilla, blanco. Impresiones de los músculos aductores marcados, presentando un color castaño claro que los hace bien visibles. Línea paleal entera, visible, bien marcada. Borde ventral interno liso (no denticulado como en la especie tipo). Dado el estado de conservación del fragmento ventral, algo desgastado y erosionado, no muestra, sin embargo, indicios de haber poseído crenulaciones del borde interno.

Holotipo: FHCDPM Nº 16 a y b. Constituido por dos fragmentos de ejemplares distintos pero complementarios. Dimensiones. Nº16a, ejemplar incompleto: Alto 1,02 mm, Long. 1,17 mm; el ejemplar completo reconstruido puede estimarse en Alto 1,32 mm, Long. 1,17 mm. Nº 16b: Alto 0,76 mm, Long. 1,18 mm (ejemplar incompleto); el ejemplar completo puede estimarse en Alto 1,36 mm, Long. 1,18 mm y sería algo mayor que el anterior.

Localidad geográfica: Chuy, NE del departamento de Rocha, Uruguay.

Localidad estratigráfica: Formación Camacho, en un nivel de arena fina a media de la Perf. Chuy Nº 364 (122,10 a 124 mts.). Edad: Miocena superior.

Etimología: Del latín antiqua = antigua, en alusión a su antiguedad geológica (aproximadamente 7 millones de años).

Repositorio: Colección micropaleontológica del Departamento de Paleontología de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo.

DISCUSION

La nueva especie fósil presenta caracteres genéricos que la incluyen, sin duda, en Americuna. La comparamos con la especie tipo, Americuna besnardi, única especie actual del género.

La comparación se efectúa en base a la valva derecha (única que disponemos), con la valva derecha de A. besnardi (descrita como izquierda por el autor).

A. besnardi (el Holotipo) posee 26 estrías concéntricas, aunque su número puede variar, según los ejemplares, entre 18 y 34. A. antiqua presenta 28 cordones concéntricos. El diente cardinal de A. antiqua es cuneiforme de base triangular, muy saliente y más recto, no curvado hacia el borde anterior como en A. besnardi, y la foseta anterior es más triangular y profunda. Las impresiones musculares, que en A. besnardi son muy poco marcadas y difícilmente visi-

bles, se presentan bien marcadas y de tinte castaño claro, lo que las hace bien notables en A. antiqua. La línea paleal es bien marcada en A. antiqua y no perceptible en la especie tipo.

En A. antiqua el borde ventral interno es liso, no denticulado o mamelonado como en A. besnardi, aunque debemos hacer notar que los ejemplares subadultos (de hasta 1 mm de alto) de esta última, presentan el borde ventral interno liso. En nuestro caso, no podemos afirmar que se trate de un ejemplar subadulto.

Por otra parte, la posesión o no de crenulaciones en el borde ventral interno no es un carácter estrictamente genérico. En varios géneros de esta familia, por ejemplo en Cuna, la especie tipo posee dentículos en la parte interna del borde ventral; en 11 especies de este género, cuyas descripciones e ilustraciones hemos consultado, 5 de ellas presentan denticulaciones y otras 6 tienen el borde ventral interno liso. Cuando se creó el género Americuna, existía sólo la especie tipo que posee dentículos mamelonados en el margen ventral interno. Consideramos que sería conveniente que en la diagnosis genérica se modificara esta parte, diciendo "margen ventral usualmente denticulado en su línea interna", como también se expresa en la diagnosis del género Cuna.

BIBLIOGRAFIA

COTTON, B.C.- 1961. South Australian Mollusca. Pelecypoda. pp. 1-363, 350 figs. Adelaide

CHAVAN, A.- 1969. "Superfamily Carditacea (Permophoridae, Carditidae, Condylocardiidae)"- in MOORE, R.C. (Ed.). Treatise on Invertebrate Paleontology, Part N, Mollusca 6, vol. 2(of 3), Bivalvia. pp. N543-N561. Geol. Soc. America. Univ. Kansas.

FIGUEIRAS, A. & J. BROGGI - 1986. Nuevas especies de gastrópodos marinos de la Fm. Camacho (Mioceno superior de Uruguay) I. Con una reseña geo-paleontológica de la Transgresión Paranense (=Entrerriana). Com. Soc. Malac. Uruguay 6(48):257-285, 1 lám. Montevideo

FIGUEIRAS, A. & O.E. SICARDI - 1969. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte III Clase Pelecypoda (Cont.). Com. Soc. Malac. Uruguay 2(16-17):355-376, láms. III,IV.

- - - - - - 1979. Idem. Parte X: Revisión actualizada de los moluscos marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. Sección I: Polyplacophora, Scaphopoda, BIVALVIA. Com. Soc. Malac. Uruguay 5(37):107-161.

KLAPPENBACH, M.A.- 1963. Sobre Cuna (Mollusca,Pelecypoda) y géneros relacionados, en el Atlántico y costa de Africa del Sur. Bol. Inst. Oceanogr. Univ. São Paulo 12(3): 11-20, 1 lám.

SPRECHMANN, P.- 1974. Contribución al estudio de los foraminíferos de la Perforación Chuy Nº 364 (Depto. de Rocha, Uruguay). Presentado en el I Congr. Argentino Paleont. Bioestrat., Tucumán, Argentina (12-16 Ag/1974). pp. 1-19, 2 figs., 1 cuadro (Inédito).

SPRECHMANN, P.- 1978. The Paleoecology and Paleogeography of the Uruguayan Coastal Area during the Neogene and Quaternary. ZITTELIANA 4: 3-72, Pl. 1-6, 16 figs., 21 tabl. München.

-----o---o==O==o---o-----

C U A D R O I

Lista de las Estaciones efectuadas por el "Albatross" en la costa atlántica sudamericana durante su viaje de 1887-1888, obtenidas del texto de William H. Dall (Report, 1890) (1)

Sta. 2750 - Off St. Bartholomew, West Indies - 496 fathoms.
Sta. 2751 - South of St. Kitts - 687 fathoms.
Sta. 2752 - Off Santa Lucia - 281 fathoms.
Sta. 2753 -
Sta. 2754 - East from Tobago - 880 fathoms.
Sta. 2755 -
Sta. 2756 - Off the Para River, Brazil - 391 fathoms.
Sta. 2757 -
Sta. 2758 - 90 miles Southeast from Cape San Roque - 20 fathoms.
Sta. 2759 - 90 miles North from Ceará, Brazil - 1019 fathoms.

NOTAS SOBRE OLIVELLA SWAINSON, 1831. II.
EL PASAJE DEL "ALBATROSS" POR AGUAS URUGUAYAS Y ARGENTINAS Y LA CITA DE OLIVELLA JASPIDEA Y OLIVELLA BULLULA PARA DICHA ZONA

por

Miguel A. KLAPPENBACH*

Con fecha 27 de noviembre de 1887 el buque oceanográfico "Albatross", de los Estados Unidos, inició en el puerto de Norfolk, Virginia, en el Atlántico (Hedgpeth & Schmitt, 1945:18) el conocido viaje de circunnavegación de Sud América que pasando por el estrecho de Magallanes, en aquella época aún no existía el canal de Panamá, le llevaría hasta el puerto de San Francisco, en California, sobre el Pacífico, a donde arribó el 11 de mayo de 1888. Creemos conveniente consignar que el "Albatross" fue el primer navío construído expresamente para trabajos de investigación el el mar, ya que su famoso antecesor inglés H.M.S. "Challenger" fue un buque de guerra, de casco de madera, al que se le hicieron algunas modificaciones sumarias para adaptarlo a sus nuevas y temporarias funciones. El "Albatross" fue botado en Wilmington, estado de Delaware, el 19 de octubre de 1882. Casco de hierro, con calderas a carbón y aparejado como bergantín-goleta, tenía 70 metros de longitud y desplazaba 1.074 toneladas. Prestó servicios de investigación oceanográfica durante casi cuarenta años en la United States Fish Commission, que posteriormente pasó a llamarse U.S. Bureau of Fisheries. En 1898, en razón de la guerra con España, sirvió brevemente como navío auxiliar de la Armada de los Estados Unidos en el Océano Pacífico. En 1917, con motivo de la primera guerra mundial, fue nuevamente puesto bajo control de la Armada. En esta oportunidad fue transferido al Atlántico atravesando el canal de Panamá, sirviendo como patrullero antisubmarino en el Caribe. Fue desafectado como buque de investigación el 29 de octubre de 1921.

Volviendo al viaje iniciado en noviembre de 1887, durante su pasaje por el Caribe y el Atlántico, hasta su anclaje en Punta Arenas, en el estrecho de Magallanes, el 23 de enero de 1888, el "Albatross" realizó 29 estaciones de sondeo y dragado (Nº 2750 a Nº 2779). Estas se llevaron a cabo a la altura de algunas islas de las pequeñas Antillas, frente a las costas brasileñas, desembocadura

* Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo.

del Plata y costas bonaerense y patagónica argentinas. El material de moluscos obtenido por el "Albatross" en este viaje, fue confiado a William H. Dall para su estudio y los resultados del mismo publicados en el volumen XII de los Proceedings of the U.S. National Museum. Aunque Dall no publica la lista de las estaciones, menciona en cada especie la o las estaciones en la que fueran colectados los ejemplares, proporcionando información geográfica aproximada y en unos pocos casos, las coordenadas correspondientes. Algunas estaciones no son mencionadas por Dall, posiblemente por no haberse colectado material de moluscos en las mismas o si lo hubo, no fue juzgado relevante como para incluirlo en el "Report". Pero a pesar de esto, es posible seguir en líneas generales el trayecto del barco en la parte de su periplo correspondiente a la costa atlántica sudamericana. A su paso por la desembocadura del Plata, el "Albatross" entró a Montevideo, posiblemente en los últimos días de diciembre de 1887 y seguramente, para reponer carbón para sus calderas. Dall (1890:299) al mencionar la única especie terrestre citada en su trabajo, que es Helix lactea Müller, hace un curioso comentario que reproducimos a continuación, considerándole de interés, ya que constituye una variante de la tradición vigente entre nosotros, de que la introducción en el Uruguay de dicha especie europea, se debió a los primeros pobladores canarios que llegaron al país. Dice Dall: "Esta bien conocida especie del sur de Europa (se refiere a Helix lactea), constituyendo un artículo de la dieta de los italianos, ha sido introducida en aquellas partes de Sud América hacia la cual se ha dirigido la inmigración italiana. En Montevideo, fue colectado en gran abundancia, no existiendo diferencias con los ejemplares del Mediterráneo, con la excepción de que la mayoría de los ejemplares son de color más oscuro en su parte superior que los ejemplares europeos de que pude disponer para compararlos."

Las estaciones que a los fines del presente trabajo revisten interés, son las tres efectuadas frente a la desembocadura del Plata y la realizada, según Dall (1890:310) "Off Cape Delgado, eastern Patagonia". El detalle de las mismas, es el siguiente:

Est. 2764 - Off the Rio de la Plata, 11½ fathoms. (36°42'S-56°23'W).

Est. 2765 - Off the Rio de la Plata, 10½ fathoms.

Est. 2766 - Off the Rio de la Plata, 10½ fathoms. (36°47'S-53°23'W).

Est. 2768 - Off Cape Delgado, eastern Patagonia, 43 fathoms.

De las tres estaciones "Off the Rio de la Plata" únicamente pudimos encontrar las coordenadas geográficas de dos de ellas. La primera, Nº 2764 (pág. 274) en los 36°42' S - 56°23' W; y la tercera, Nº 2766 (pág. 313) cuyas coordenadas serían 36°47' S - 53°23' W. La est. 2764 se ubica a unas 18 millas al Noreste de Punta Médanos, al Sur del Cabo San Antonio, provincia de Buenos Aires, con una profundidad

aproximada a los 18 metros. Coincide bastante bien con la profundidad indicada en la mención de Dall (1890:274). En cambio, si para la estación 2766, manteniendo casi el mismo paralelo, aceptamos el meridiano 53° 23' W, prácticamente nos introducimos tres grados de longitud en el Océano, en dirección Este, o sea casi ciento cincuenta millas. En ese punto tenemos una profundidad aproximada a los mil metros, que evidentemente no coincide con los 10½ fathoms que menciona Dall. Tampoco resulta creíble que el "Albatross" se apartara de su ruta ciento cincuenta millas mar afuera para hacer una sola estación de dragado y regresara al punto de partida, sobre el litoral bonaerense. Pero si pensamos que hay un error, sea de etiqueta, sea tipográfico en la impresión del trabajo y en vez de 53° 23' W, hacemos 56° 23' W, es decir cinco minutos por debajo de la estación anterior, en el mismo meridiano, podría ser considerado mucho más lógico y la profundidad coincidiría con la indicada por Dall. Nos ubicaríamos así a unas 14 millas al Este-Noreste de Punta Médanos, con una profundidad de 17 metros. Nos queda la incógnita de donde se ubicaría la estación Nº 2765, que en teoría, tendría que estar situada entre las dos de las que disponemos las coordenadas y con una profundidad similar.

Para las tres primeras estaciones citadas, todas, como se dijo, frente a la desembocadura del Plata, Dall menciona a Olivella jaspidea Gmelin, actualmente Jaspidella jaspidea (Gmelin, 1791) sin entrar en más detalles. A continuación cita Olivella bullula Reeve, de la que dice fue obtenida en las estaciones 2754, 2756 y 2768. De ellas nos interesa únicamente la última, que es la que corresponde a "Cape Delgado". Como información adicional, expresa Dall que el ejemplar de menor profundidad, o sea el de la costa argentina, estaba muerto al ser colectado.

Por la correlación de las estaciones citadas en el Report del "Albatross" que conocemos, 2764, 2765, 2766 y 2768, más la 2767, que aunque no está citada en el "Report", la encontramos mencionada por Dall, aisladamente del "Albatross", en un trabajo posterior (1907:359) sobre la familia Volutidae en aguas americanas. En el mismo, ubica dicha estación "Off Bahia Blanco, Argentina", que en nuestra opinión es Bahía Blanca. En cuanto a la estación 2768, que como se dijo está citada en el "Report" (1890:310) simplemente como "Off Cape Delgado, eastern Patagonia", sin mención de coordenadas, figura en el trabajo sobre Volutidae citado más arriba (1907: 357) donde se nos informa que el "Albatross" colectó algunos ejemplares del género Adelomelon en "East-Northeast off Cape Delgado (South Latitude about 43°), Argentina, in 48 fathoms, Sand."

La secuencia de las estaciones que hemos establecido, "Off the Rio de la Plata", "Off Bahía Blanco" y "Off Cape Delgado, eastern

Patagonia", en una latitud aproximada a los 43º Sur, creemos no deja dudas acerca de que el Cape Delgado de Dall es la Punta Delgada, en la Península Valdéz, Provincia de Chubut, República Argentina.

Estas citas de Dall (1890:310) fueron la causa de que durante más de ochenta años, ambas Olivella, o sea la que actualmente llamamos Jaspidella jaspidea (Gmelin, 1791) y la que aún se llama Olivella bullula (Reeve, 1850) figuraran en las obras generales publicadas en los países del área (Argentina, Uruguay y Brasil) y también esporádicamente en otras circunscriptas al tema específico. Es así que Carcelles (1944:300) incluyó Olivella jaspidea (Gm.) entre los moluscos que habitan la provincia malacológica Argentina. Además, Lange de Morretes (1949:101-102) extendió la distribución de Olivella bullula (Reeve,1850) y de Olivella jaspidea jaspidea (Gmelin,1790) desde las Antillas al Río de la Plata. Nuevamente Carcelles (1950:63) y Carcelles y Williamson (1951:301) recogen la cita de Dall para Olivella bullula en Patagonia. Castellanos & Fernández (1965:101) dicen: "Según Olsson, O. bullula se distribuye desde Florida y Antillas llegando hasta Brasil inclusive, lo que supondría que la cita de Dall de cabo Delgado no corresponde a Patagonia." Es conveniente aclarar esta cita de Olsson. Este en realidad no dice que esta especie llega hasta Brasil. La distribución que él considera alcanza esta especie (1956:201) es la siguiente: "Range.- Florida southward into the West Indies and Caribbean. Common off Palm Beach and Lantana, Florida in 50 to 130 fms." La referencia a Brasil, la encontramos sí en Olsson (1956:200) pero no es la opinión personal del mismo, simplemente se limita a decir: "Dall gives the range of the species from Hatteras to Brazil in depths of 72 to 464 fathoms". Esta distribución para Olivella bullula que fuera dada por Dall y reproduce Olsson, pertenece a un trabajo anterior de aquel (1889:106-107), es decir, cuando aún no conocía el material colectado por el "Albatross" en su viaje de 1887-1888. Consecuentemente, esta opinión de Dall no invalida la extensión señalada posteriormente. Rios (1970:104) ubica a Olivella bullula entre North Carolina y la región Patagónica, aunque se pregunta dónde están las citas para Brasil. En realidad, Dall lo había hecho (1890:310) ya que además de mencionarla para "Cape Delgado," también indicó que la misma fue colectada en la estación 2756, situada "Off the Para River, Brazil". Aunque en nuestro concepto esta última cita es muy dudosa, parecería ser más lógica que la de "Cape Delgado." Cierran la lista de menciones de esta especie en aguas del Atlántico Sur, Figueiras & Sicardi (1973:267, fig. 197) quienes atribuyen a O. bullula varios ejemplares obtenidos por el navío oceanográfico soviético "Academic Knipovich" en una breve campaña realizada en 1967 en la plataforma continental uruguaya. Poco después, Rios (1975:114) basado en una opinión nuestra, decía que

O. bullula no llegaba a aguas brasileñas. Finalmente, Figueiras & Sicardi (1980:218) refieren su cita de O. bullula a una forma de Olivella aún indeterminada. Las que anteceden, constituyen las menciones que hemos encontrado de Jaspidella jaspidea (Gmelin, 1791) y Olivella bullula (Reeve, 1850) para nuestra área (sur de Brasil, Uruguay y Argentina).

Por nuestra parte, tuvimos oportunidad de examinar en el U.S. National Museum (Smithsonian Institution) de Washington, los siguientes lotes que integran sus colecciones de moluscos y que fueran colectados por el "Albatross" en su viaje de 1887-1888 a que nos venimos refiriendo:

USNM 96618 - USFC Sta. 2764 - Off Rio de la Plata
USNM 412742 - USFC Sta. 2764 - Off Rio de la Plata
USNM 96546 - USFC Sta. 2765 - Off Rio de la Plata
USNM 97049 - USFC Sta. 2765 - Off Rio de la Plata
USNM 224494 - USFC Sta. 2766 - Off Rio de la Plata
USNM 96172 - USFC Sta. 2766 - Off Rio de la Plata

Se trata del material obtenido frente a la desembocadura del Plata, determinado por Dall como O. jaspidea. Todos los ejemplares, sin excepción, los hemos determinado como correspondientes a la especie Olivella tehuelcha (Duclos, 1835), antiguamente conocida como Olivella puelchana (d'Orbigny, 1839). Lamentablemente, no nos fue posible localizar el ejemplar correspondiente a la Olivella bullula que cita Dall como obtenida por el "Albatross" frente a "Cape Delgado" (o sea Punta Delgada, en la península de Valdéz). Pero creemos firmemente hay un razonable margen de seguridad en suponer que la cita de Dall esté basada en un ejemplar de Olivella puelcha (Duclos, 1835), no sólo por las características de ambas especies, que hace factible puedan ser confundidas, sino que esta última ha sido señalada para la península de Valdez y Puerto Madryn (Castellanos & Fernández (1965:101), como los lugares más australes en los que se le ha colectado. Por otra parte, merece destacarse la cercanía relativa de la bahía de San Blas, localidad típica de Olivella tehuelcha (Duclos,1835), con la península de Valdéz. Creemos que con esta información queda aclarado el problema de las citas de Olivella jaspidea y Olivella bullula para nuestras aguas.

B I B L I O G R A F I A

CARCELLES, Alberto - 1944. Catálogo de los Moluscos Marinos de Puer-Quequén (República Argentina). Revista Museo La Plata, Nueva Serie, Zoología, 3(23):233-310, láms. I-XV, La Plata.

CARCELLES, Alberto - 1950. Catálogo de los Moluscos Marinos de la Patagonia. Anales Museo Nahuel Huapi, II:41-99, 3 pp. s/n., Láms. 1-6, 1 mapa, Buenos Aires.

CARCELLES, Alberto & WILLIAMSON, Susana I.- 1951. Catálogo de los Moluscos Marinos de la Provincia Magallánica. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat."Bernardino Rivadavia", Cien.Zool., 2(5): 225-381, Buenos Aires.

CASTELLANOS, Z.A.de, & FERNANDEZ, Delicia - 1965. Consideraciones sobre las especies del género Olivella y una nueva especie para la Argentina (Mollusca, Gastropoda). Neotrópica 11(36): 101-104, figs. 1-13, Buenos Aires.

DALL, William H.- 1889. A Preliminary Catalogue of the Shell-Bearing Marine Mollusks and Brachiopods of the South-Eastern Coast of the United States. Bull. U.S. National Mus., 37:1-221, pls. 1-74, Washington.

DALL, William H.- 1890. Scientific Results of Explorations by the U.S. Fish Commission Steamer "Albatross", VII. Preliminary Report on the Collection of Mollusca and Brachiopoda obtained in 1887-1888. Proceedings National Museum, 12:219-362, pls. 5-14, Washington.

DALL, William H.- 1907. A Review of the American Volutidae. Smithsonian Miscellaneous Collections, 3(3):341-373, Washington.

FIGUEIRAS, Alfredo & SICARDI, Omar E.- 1973. Catálogo de los Moluscos Marinos del Uruguay, Parte VIII. Com. Soc. Malac. Uruguay, 3(25):259-286, pls. 14-17, Montevideo.

FIGUEIRAS, Alfredo & SICARDI, Omar E.- 1980. Catálogo de los Moluscos Marinos del Uruguay, Parte X, Revisión actualizada de los Moluscos Marinos del Uruguay, con descripción de las especies agregadas. Com. Soc. Malac. Uruguay, 5(38):179-270, pls. 3-6, Montevideo.

HEDGPETH, Joel W. & SCHMITT, Waldo L.- 1945. The United States Fish Commission Steamer "Albatross". The American Neptune, 5(1):5-26, Salem, Massachusetts, U.S.A.

LANGE DE MORRETES, Frederico - 1949. Ensaio de Catálogo dos Moluscos do Brasil. Arq. Mus. Paranaense, 7:3-216, Curitiba.

OLSSON, Axel A. - 1956. Studies on the Genus Olivella. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 108: 155-225, pls. 8-16, Philadelphia, U.S.A.

RIOS, Eliézer C. - 1970. Coastal Brazilian Seashells. pp. 1-255, pls. 1-60, Rio Grande, RS, Brasil.

RIOS, Eliézer C. - 1975. Brazilian Marine Mollusks Iconography. pp. 1-331, pls. 1-91, Rio Grande, RS, Brasil.

-----o---o--o--o---o-----

C U A D R O I

Lista de las Estaciones efectuadas por el "Albatross" en la costa atlántica sudamericana durante su viaje de 1887-1888, obtenidas del texto de William H. Dall (Report, 1890) (1)

Sta. 2750 - Off St. Bartholomew, West Indies - 496 fathoms.
Sta. 2751 - South of St. Kitts - 687 fathoms.
Sta. 2752 - Off Santa Lucia - 281 fathoms.
Sta. 2753 -
Sta. 2754 - East from Tobago - 880 fathoms.
Sta. 2755 -
Sta. 2756 - Off the Para River, Brazil - 391 fathoms.
Sta. 2757 -
Sta. 2758 - 90 miles Southeast from Cape San Roque - 20 fathoms.
Sta. 2759 -
Sta. 2760 - 90 miles North from Ceará, Brazil - 1019 fathoms.
Sta. 2761 - 150 miles South from Bahía, Brazil - 818 fathoms.
Sta. 2762 - East from Rio de Janeiro - 59 fathoms.
Sta. 2763 - 240 miles East from Rio de Janeiro - 671 fathoms.
Sta. 2764 - Off the Rio de la Plata - 11½ fathoms.
Sta. 2765 - Off the Rio de la Plata - 10½ fathoms.
Sta. 2766 - Off the Rio de la Plata - 10½ fathoms.
Sta. 2767 - Off Bahía Blanco, Argentina - 52 fathoms.
Sta. 2768 - Off Cape Delgado, Eastern Patagonia - 43 fathoms.
Sta. 2769 -
Sta. 2770 - Springbay, Eastern Patagonia - 58 fathoms.
Sta. 2771 - Off Point Gallegos, Eastern Patagonia - 50½ fathoms.
Sta. 2772 -
Sta. 2773 -
Sta. 2774 -
Sta. 2775 -
Sta. 2776 -
Sta. 2777 - Straits of Magellan - 20 fathoms.
Sta. 2778 -
Sta. 2779 - Sandy Point, Punta Arenas, Straits of Magellan (at anchor, 23.I.1888 - 1º. II.1888).

(1) Las estaciones que carecen de datos, no figuran en el texto de Dall.

LOS PECTINOIDEA ACTUALES

por

Omar E. SICARDI

Parte II - RESTO DEL MUNDO

Género CHLAMYS Röding, 1798

Chlamys albolineatus (SOWERBY, 1842) (2):314 (68) (94):8 (108):152

Conchilla con aprox. 28 costillas en cada valva, finas con interespacios también finos, ambos atravesados por finas escamas, apenas notorias; 1 orejuela casi ausente, la otra normal. Color amarillo, a veces algo anaranjado o gris, todos con máculas.
Dimensiones: alto 28 mm, ancho 24 mm, diám. 10,5 mm.
Distribución: Indonesia, Thailandia, Islas Andamán, Hawaii, Ryukyu Is., Japón.

Chlamys aliae DIJSTRA, 1988 (76):18

Sin costillas, gruesa, superficie con numerosas y finas cóstulas granulosas radiales, orejuelas muy dispares. Color crema-marrón con partes claras y con manchas oscuras irregulares.
Dimensiones: alto 24 mm, ancho 20 mm, diám. 7 mm.
Distribución: Filipinas.

Chlamys allorenti DIJSTRA, 1988 (74):19-20

Conchilla pequeña con 23 a 25 cóstulas radiales con estrías ondulosas e irregulares concéntricas, orejuelas muy desiguales. Color crema.
Dimensiones: alto 8 mm.
Distribución: Costa occidental de Isla Reunión y Sud Africa.

Chlamys andamanica PRESTON, 1908 (76):18

Con cerca de 50 costillas radiales grandes, interespacios angostos.
Distribución: Islas Andamán (Golfo de Bengala).

Chlamys antiaustralis TATE, 1886 (66):106 (104):7

Conchilla con alrededor de 23 costillas más anchas que los

interespacios, de aspecto general bastante aplanada.
Dimensiones: 150 mm.
Distribución: Fuera de Cabo Pillar (Tasmania).

Chlamys asperrimus (LAMARCK, 1819
Conchilla con alrededor de 20 a 30 costillas angulosas que tienen diminutas escamas, con interespacios equivalentes que que presentan muy delgadas cóstulas, orejuelas normales para el género. Color amarillo, rosa, naranja o rojo purpúreo.
Dimensiones: alto 85 mm, ancho 85 mm, diám. 30 mm.
Distribución: Tasmania, Australia (W.A. a N.S.W.).

Chlamys asperulata (ADAMS & REEVE, 1850) (2):313 (99):121
Sinonimia: Ch. pelseneeri DAUTZEMBERG & BAVAY
Conchilla con aprox. 18 a 20 costillas gruesas y escamosas e irregulares, espacios intercostales angostos; la orejuela frontal es mayor y algo flexuosa. Color blanquecino a amarillento con manchas irregulares y grandes de color castaño rojizo.
Dimensiones: alto 25 mm, ancho 23 mm, diám. 12 mm.
Distribución: Korea, Japón.

Chlamys atkinos (PETTERD, 1886) (66):100 (95) (104):7
Sinonimia: P. bednalli TATE, 1886 = P. pulleineanus TATE,1886.
Conchilla con alrededor de 12 costillas anchas, compuestas por 2 o 3 costillas más pequeñas, con interespacios angostos. Conchilla fuerte, deprimida, orbicular alargada, casi equivalva; orejuelas muy desiguales, la anterior mayor. Color muy variable, de marrón a blanco amarillento o marrón rojizo, rosado, púrpura con algunas manchas angulosas blancas.
Dimensiones: alto 28 mm, ancho 25 mm, diám. 8 mm; puede llegar a 50 mm.
Distribución: Australia (Sorrento, Port Philipp), Tasmania.

Chlamys australis (SOWERBY, 1847) (2):309 (56):280 (66):105
Con aprox. 21 costillas radiales fuertes, redondeadas, con pequeñas escamas más notorias cerca del umbón, interespacios ligeramente más angostos. Toda la superficie cubierta con finos cordones radiales; orejuelas normales para el género. Color variable, violeta, castaño claro, amarillento, amarillo limón y anaranjado.
Dimensiones: alto 95 mm, ancho 100 mm, diám. 41 mm (2 valvas)
Distribución: Occidente y Sur de Australia.

Chlamys blanda (REEVE, 1853) (139):37
Con aprox. 18 costillas radiales escamosas y prominentes,

orejuela anterior grande, posterior pequeña. Color marrón violado con partes más claras.
Dimensiones: alto 27,5 mm, ancho 24,5 mm, diám. 11,6 mm (2v.)
Distribución: Filipinas, Norte de Australia (colección).

Chlamys challengeri (E.A. SMITH, 1891) (66):107
(Relacionado con Ch. perillustris IREDALE, 1925)
Distribución: N.S.W. Australia.

Chlamys chosenica KURODA (88):118
Conchilla con aprox. 28 costillas radiales algo aplanadas con interespacios muy angostos. Color rosáceo.
Dimensiones: alto 40 mm, ancho 32 mm.
Distribución: Japón; fuera de Korea; norte de Hawaii.

Chlamys consociata E.A. SMITH, 1910 (51):89 (79) (130):10
Conchilla con aprox. 25 costillas radiales con pequeñas escamas transversales. Orejuelas normales para el género.
Distribución: Norte de Nueva Zelanda.

Chlamys coruscans (HINDS, 1843) (122):15 (128):142
Conchilla con aprox. 17 costillas radiales formadas por 3 o 4 cordones finos, interespacios esculturados de igual manera. Orejuela anterior mediana, posterior muy pequeña. Color blanquecino con algunas manchas pequeñas.
Dimensiones: alto 17 mm, ancho 17 mm.
Distribución: Indo-Pacífico, Isla Rapa (Polinesia Francesa), Tahití, Archipiélagos Australes.

Chlamys curtisiana (IREDALE, 1939)
Conchilla con aprox. 22 costillas radiales angostas, redondeadas, que presentan pequeñas escamas. Color: una valva grisácea, la otra blanquecina.
Dimensiones: alto 17 mm, ancho 14 mm, diám. 6 mm (colección)
Distribución: Queensland (Australia).

Chlamys delicatula (HUTTON, 1873) (2):313 (68)(69):19 (79)(97) (119):118
Sinonimia: P. campbellicus ODHNER, 1924 - P. subantartica HEDLEY, 1916.
Valvas con aprox. 22 costillas formadas por cordones radiales, los interespacios apenas más anchos también con cordones radiales, todos ellos con muy pequeñas escamas. Orejuela derecha mediana e izquierda pequeña. Color: generalmente pálido blanquecino con tonalidades canela claro y umbones rojizos; valva inferior blanca, o toda amarillo limón.
Dimensiones: alto 56,5 mm, ancho 54 mm, diám. 21,5 mm (2 val.)
Distribución: Sur de Nueva Zelanda.

Chlamys deliciosa (IREDALE, 1939) (76):18
Sinonimia: C. princessae KURODA & HABE
- Conchilla con cerca de 70 costillas radiales, irregulares y prominentes.
Distribución: Filipinas.

Chlamys dichroa (SUTER, 1909) (2):313 (79) (119):118 (130):10
- Conchilla con 20 costillas fuertes, aplanada, bordeadas a cada lado por laterales y con cóstulas más débiles en los interespacios. Las escamas son finas, cercanas y bajas. Orejuelas, una grande, la otra casi ausente. Color: valva derecha generalmente blanquecina, a veces con tinte rosado; valva izquierda siempre más oscura, castaño rojizo, a menudo con manchas distribuidas concéntricamente o moteadas de blanco.
Dimensiones: alto 30 mm.
Distribución: Nueva Zelanda (Islas Stewart, Is. Chatham, Oamarú)

Chlamys dieffenbachi (REEVE, 1853) (2):311 (79) (130):10
Sinonimia: C. celator FINLAY, 1928
- Conchilla con aprox. 12 costillas radiales principales irregulares, compuestas de cordones con pequeñas escamas. Orejuela derecha grande, la otra muy pequeña. Color lila, castaño amarillento, rojo anaranjado o gris violeta.
Dimensiones: alto 37 mm, ancho 36 mm, diám. 19,5 mm (2 valvas)
Distribución: Nueva Zelanda (Is. Stewart, Chatham y South is.)

Chlamys elegantissimus (DESHAYES, 1863) (73) J
Sinonimia: Pecten cooperi E.A. SMITH, 1903
- Conchilla con aprox. 16 cóstulas bifurcadas y escamosas en valva izquierda, valva derecha con cóstulas simples. Orejuelas, una mayor, la otra apenas notoria. Color blanco con máculas marrón rojizo.
Dimensiones: alto 18 mm, ancho 15 mm, diám. 6 mm.
Distribución: Mar Rojo, Filipinas, Is. Reunión, Arch. Polinesia, Japón, Pacífico Sureste.

Chlamys elsae WAGNER, 1988 (139):37-39
- Conchilla delgada, valvas inequilaterales. Valva derecha ligeramente más convexa. Valva izquierda con 29 costillas de las cuales 6 más pronunciadas, esculturadas con finas escamas. V. der. con 30 costillas iguales, todas con pequeñas escamas. Color amarillento con manchas blancas y rojizas.
Dimensiones: alto 23,8 mm, ancho 23,3 mm, diám. 6,2 mm.
Distribución: Filipinas, Bohol, Panglao.

Chlamys famigerator (IREDALE, 1925) (66):106 (95)

- Conchilla pequeña, frágil, algo comprimida, eqilateral e inequivalva; aprox. 24 costillas radiales con lamelas de distribución discrepante, algunas costillas son lisas, con anchos espacios intercostales estriados concéntricamente. Color variable, blanco amarillento, naranjo, rosa, a menudo con manchas blancas o crema.

Dimensiones: Valva derecha: alto 15 mm, ancho 14 mm. Valva izquierda: alto 17 mm, ancho 16 mm.

Distribución: Sur de Australia, Tasmania.

Chlamys farreri JONES & PRESTON, 1904 (2):313 (94):9 (99):124 (100)

Sinónimo: Ch. nipponensis Kuroda

- Valva derecha con aprox. 9 costillas radiales apenas notorias, cubiertas por prominentes escamas, el resto con múltiples cóstulas radiales. Valva izquierda con aprox. 15 costillas radiales más débiles, cubiertas de prominentes escamas, el resto con múltiples cóstulas radiales. Orejuela derecha grande, la otra pequeña. Color blanco, rosado rojizo, rojo anaranjado.

Dimensiones: alto 76 mm, ancho 74 mm, diám. 28 mm (2 valvas)

Distribución: Norte de China, Korea y Japón.

Chlamys flabellum (GMELIN, 1791) (2):310 (110):174

- Conchilla con ambas valvas convexas, con aprox. 20 costillas radiales aplanadas, un poco más anchas que los interespacios, orejuelas desiguales. Color amarillo, rosa, naranja, gris oscuro, etc.

Dimensiones: alto 52 mm, ancho 57 mm, diám. 27 mm (2 valvas).

Distribución: Africa Occidental, Is. Cabo Verde - de Mauritania a Angola.

Chlamys fulvicostatus (ADAMS & REEVE, 1848)(73)C (141)B:112 (143):233

- Con 7 costillas radiales prominentes, con interespacios más anchos. Toda la superficie cubierta de finos cordoncillos radiales. Orejuela anterior grande, la posterior my pequeña. Color marrón con tono violeta, o anaranjado con manchas rojizas.

Dimensiones: alto 54 mm, ancho 44 mm, diám. 14 mm (2 valvas).

Distribución: Australia Occidental.

Chlamys gavena IREDALE, 1939 (134): 2

Distribución: Australia Occidental.

Chlamys gemmulata (REEVE, 1853) (2):313 (77) (79) (113):118

Sinonimia: C. radiatus HUTTON, 1873

- Con aprox. 30 costillas radiales finas, cercanas unas de las otras, bifurcándose cerca del margen, donde se vuelven alternativamente débiles y fuertes y escamosas. Orejuelas normales para el género. Color: con marcas sobre fondo púrpura, rojo, naranjo o canela; también de colores lisos.
Dimensiones: alto 48 mm, ancho 44 mm, diám. 10 mm (2 valvas).
Distribución: Golden Bay, Nelson (Nueva Zelanda).

Chlamys gloriosus (REEVE, 1852) (2):309 (56):280 (123):172
- Con aprox. 23 costillas radiales escamosas con interespacios casi iguales, surcados radialmente por filas de diminutas lamelas. Orejuela anterior grande, posterior muy pequeña. Color variable, rojo, marrón o púrpura, también amarillo limón, naranjo; algunos con manchas más oscuras.
Dimensiones: alto 67 mm, ancho 65 mm, diám. 24 mm (2 valvas).
Distribución: Japón y Korea del Sur, Inopacífico, Australia.

Chlamys hawaiensis DALL, BARTSCH & REHDER, 1938 (89):51
- Con aprox. 15 costillas radiales gruesas y bajas y muchos cordones radiales
Distribución: Pearl Harbour, Oahu, Honolulu (Hawaii)

Chlamys hyalinus (POLI, 1795) (61) (64) (101)F (127)
Sinonimia: Pecten succineus RISSO, 1826
P. semicostatus MONTEROSATO, 1884
P. quinquecostatus LOCARD, 1889
P. undaticolor LOCARD, 1889
- Conchilla transparente, vítrea; valva izquierda finamente estriada; valva derecha con 10 o 12 costillas radiales anchas, aplanadas, algo redondeadas, con numerosos cordoncillos radiales. Orejuelas relativamente grandes. Color variable, blanco, marfil, beige, amarillo, marrón oscuro, gris, rosáceo con máculas blancas.
Dimensiones: alto 24 mm, ancho 26 mm, diám. 7 mm.
Distribución: Todo el Mediterráneo, Portugal, Golfo de Gabés.

Chlamys irregularis (SOWERBY, 1842) (2):314 (94):8 (99):123
Sinonimia: Ch. cookei DALL, BARTSCH & REHDER, 1938
Ch. midwayensis HABE & OKUTANI
Ch. limatula REEVE, 1853
- Con aprox. 15 costillas radiales apenas notorias con pequeñas escamas, interespacios más anchos que presentan cóstulas muy débiles. Orejuela posterior pequeña. Color amarillo o rojizo con manchas oscuras, o blanquecino.
Dimensiones: alto 41 mm, ancho 36 mm, diám. 9 mm (2 valvas).
Distribución: Japón a Hawaii, Indonesia, Is. Maldivas.

Chlamys islandicus (MULLER, 1776) (38) (60):102 (93) (96)
Ver descripción y sinonimia en Pectinoidea de América, pág.81

Chlamys islandicus erythrocomatus DALL, 1907 (99):124
- Moderadamente convexo, con costillas radiales elevadas e irregulares en número aproximado de 30; los interespacios con numerosos y también irregulares cordones radiales que presentan pequeñas escamosidades. Color canela o salmón con zonas más oscuras, umbones rosa fuerte.
Dimensiones: alto 50 a 60 mm.
Distribución: Loc. típica Mar de Okhost - Kuriles y Japón.

Chlamys jousseaumei (BAVAY, 1904) (2):313
- Conchilla pequeña, delgada, casi orbicular, ligeramente más alta que ancha, de valvas comprimidas. Superficie finamente esculturada por densas estrías radiales endentadas. Color blanquecino con manchas castaño rojizo.
Dimensiones: alto 40 mm.
Distribución: Japón.

Chlamys kiwaensis POWELL, 1933 (70) (79) (119):118 (130):10
- Conchilla con aprox. 31 costillas radiales fuertes, redondeadas y angostas, algo distantes una de la otra, algo escamosas con los interespacios finamente estriados radialmente. Color: ambas valvas blancas con las costillas de la valva izquierda de color marrón rosado.
Dimensiones: (tipo) alto 29,5 mm.
Distribución: fuera de Taiaroa (Nueva Zelanda).

Chlamys larvatus (REEVE, 1853) (2):312 (99):123
Sinonimia: C. ootanii AZUMA
- Valva superior con aprox. 14 costillas escamosas y muchas cóstulas radiales; valva inferior con aprox. 25 costillas formadas por varias cóstulas c/u. Orejuelas, una grande, la otra muy pequeña. Color variable, marrón rojizo casi negro, blanco, amarillo, rojizo y castaño, naranjo, rojo.
Dimensiones: alto 49 mm, ancho 44 mm, diám. 11,5 mm (2 valvas)
Distribución: Japón.

Chlamys layardi (REEVE) (143):171
- Con aprox. 26 costillas radiales con pequeñas espinas agudas. Color marrón oscuro, interior oscuro.
Dimensiones: alto 45 mm, ancho 35 mm.
Distribución: Islas Salomón.

Chlamys lemniscata (REEVE, 1853) (2):312 (99):122

- Conchilla con numerosos e irregulares cordones radiales portadores de pequeñas espinas, con los interespacios con diminutas escamas. Orejuelas con estrías escamosas y gruesas. Color rosado o rojizo pálido con manchas marrón rojizo.
Dimensiones: alto 50 mm, ancho 45 mm.
Distribución: Japón y Pacífico Occidental.

Chlamys lentiginosa (REEVE, 1853) (2):314 (88):118

- Conchilla con aprox. 23 costillas radiales angostas con pequeñas escamas concéntricas. Color blanquecino con manchas marrón oscuro o color canela oscuro con umbón marrón oscuro.
Dimensiones: alto 41 mm, ancho 36 mm, diám. 13 mm.
Distribución: Filipinas, Japón, Indonesia.

Chlamys liltvedi (WAGNER, 1984) (138)

Sinonimia: Ch. squamosa BARNARD, 1964 y 1964 (non GMELIN,1791)
- Conchilla con 9 a 13 costillas radiales pronunciadas en valva izquierda y 22 a 32 costillas menos pronunciadas entre ellas. En la valva derecha hay de 22 a 32 costillas pronunciadas y de 10 a 15 menos gruesas intercaladas. Todas ellas presentan escamas. Color naranja brillante con manchas más fuertes o más pálidas del mismo color, amarillo con marrón, rojo con tonos más oscuros y púrpura con marrón, amarillo y blanco cerca del umbón.
Dimensiones: alto 56,5 mm, ancho 50 mm, diám. 11,2 mm.
Distribución: Zululand y Natal (Sur Africa).

Chlamys lividus (LAMARCK) (56):280 (105):24 (123):173

- Valva izquierda con aprox. 11 costillas radiales desiguales que presentan escamas de distinto tamaño; valva derecha con aprox. 20 costillas menos conspicuas. Color marrón a purpúreo, naranjo o crema.
Dimensiones: alto 46 mm - ancho 43 mm - diám. 13,5 mm
" 73 mm " 64 mm " 21 mm
Distribución: Australia.

Chlamys loxoides (G.B. SOWERBY, 1382) (39):152 (108):152 (73)F

Sinonimia: H. juddi DALL, BARTSCH & REHDER, 1938
- Conchilla equivalva, moderadamente convexa, circular oblicua, orejuelas pequeñas. Con aprox. 19 costillas radiales con los márgenes lamelosos. Color blanco moteado con rojo y naranja, la valva inferior más pálida y sin manchas.
Dimensiones: Alto 25 mm - ancho 25 mm
Distribución: Hawaii

Chlamys luculenta (REEVE, 1853) (2):314 (141)B:112

- Con aprox. 9 costillas radiales gruesas, cuadrangulares y anchas, compuestas de aprox. 5 cordones, interespacios angostos. Color crema a castaño.
Dimensiones: alto 40 mm - ancho 32 mm
Distribución: Norte y Oeste de Australia.

Chlamys madreporarum (SOWERBY, 1842) (99):122 (106):18 (139):39

Sinonimia: C. acroporicola IREDALE, 1939
- Conchilla pequeña, delgada, aplanada, inequivalva e inequilateral. Valva derecha ligeramente más convexa. Con aprox. 12 costillas muy planas formadas por cordones radiales numerosos finos y ligeramente escamosos. Orejuelas dispares. Color blanquecino cremoso con manchas de color marrón.
Dimensiones: alto 20 mm - ancho 18 mm
Distribución: Egipto (Mar Rojo), Indonesia, Japón, Australia.

Chlamys miles (REEVE, 1853) (73)D

- Conchilla orbicular, equilateral, equivalva, con aprox. 10 costillas radiales alternativamente gruesas. Las costillas y los interespacios con finas ranuras. Orejuelas iguales. Color blanco con zonas marrón rojizo.
Dimensiones: alto 32 mm - ancho 32 mm
Distribución: Java (Isla Suda, Indonesia).

Chlamys mollita (REEVE, 1853) (76):18 (99):121

- Conchilla con aprox. 50 finísimas costillas radiales. Orejuela anterior mayor. Color blanquecino con manchas un poco más oscuras.
Dimensiones: alto 20 mm - ancho 17 mm
Distribución: Filipinas, Japón.

Chlamys multicolor (MELVILL & STANDEN, 1907) (131):52

Distribución: Gough Island (frente a Sur Africa) 40º 20' S - 9º 56' W.

Chlamys multistriatus (POLI, 1795) (2):315 (57):56 (60):106 (61) (64) Lám.16 (101) I (127) (58)F

Sinonimia: P. pusio LINNE, 1758 pro parte.
- Con aprox. 50 a 60 costillas con escamas pequeñitas; orejuelas dispares, anterior grande, posterior apenas notoria. Color variable bermellón, amarillo, violeta, con o sin máculas más claras o más oscuras. (Por error incluído en la sinonimia de Ch. islandicus MÜLLER,1776 en la Parte I, Pecten de América:81).

Dimensiones: alto 46 mm - ancho 38 mm - diám. 15 mm
Distribución: Océano Atlántico desde Noruega, islas Azores, Is. Canarias, Angola y Cabo de Buena Esperanza; también Mediterráneo.

Chlamys nivea (MAC GILLIVRAY, 1843) (2):311 (60):105 (101):I (117):13 (133):59
- Conchilla aplanada y sutil con aprox. 45 costillas radiales finas, ligeramente escamosas. Color blanco, a veces con tonalidades violadas o parduscas.
Dimensiones: alto 50 mm - ancho 44 mm - diám. 16 mm
Distribución: Mares nórdicos a Atlántico, Is. Hébridas, costa occidental de Escocia, Mediterráneo.

Chlamys pasca (DALL, 1908) (Citado en Pectínidos de América, pág. 85)
Distribución: Isla de Pascua o Waihú.

Chlamys perillustris (IREDALE, 1925) (66):107
- Conchilla aplanada, delgada, oblicuamente oval, con orejuelas desiguales. Valva derecha con aprox. 20 costillas radiales nodulosas, débiles con los interespacios muy anchos y diminutamente lamelosos. Valva izquierda similar. Color naranja pálido o marrón anaranjado.
Dimensiones: alto 29 mm - ancho 25 mm
Distribución: Sur de Australia, Victoria, N.S.W.

Chlamys pesfelis (LINNÉ, 1758) (2):311 (54) (60):109 (67) (78) (127)
Sinonimia: P. corallinus POLI (non KLUG,1824; non d'ORB.,1850)
- Conchilla con aprox. 7 a 9 costillas radiales anchas, aplanadas en cada valva, compuestas de 4 a 5 cóstulas c/u. Orejuelas muy desiguales. Color rosa, rojizo, naranjo amarillento con bandas concéntricas más claras.
Dimensiones: alto 70mm - ancho 53mm - diám. 22mm
Distribución: Mediterráneo, Islas Cabo Verde, Norte de Africa Occidental.

Chlamys polyatkinos LUDBROOK, 1955 (66):106
Cotton (66):106 lo menciona como muy relacionado con Chlamys australis (SOWERBY, 1847).
Distribución: Australia Noroccidental.

Chlamys quadrilirata (LISCHKE, 1870) (73)J (99):121
- Conchilla con aprox. 12 costillas radiales prominentes, compuestas de aprox. 4 cóstulas c/u. Interespacios surcados de múltiples cordoncillos espirales. Orejuela anterior grande

surcada por aprox. 8 cóstulas nodulosas radiales, orejuela posterior apenas notoria. Color blanquecino con pequeñas máculas castaño rojizo.
Dimensiones: alto 27mm - ancho 21mm
Distribución: Mar Rojo, Indo Pacífico, Filipinas, Is. Reunión, Japón.

Chlamys ruschenbergerii (TRYON, 1869) (2):311
Sinonimia: P. decoriata LAMY
- Con aprox. 22 costillas radiales poco elevadas e irregulares. Orejuelas desiguales. Color marrón claro rojizo.
Dimensiones: alto 75mm - ancho 66mm
Distribución: Etiopía (Africa), Mar Rojo, Oc. Indico Occid.

Chlamys sanguinolenta (GMELIN, 1791) (2):308 (101)A
- Conchilla sólida, equivalva, muy convexa, con 8 a 9 costillas radiales gruesas, redondeadas, ornadas con 5 o 6 cóstulas granulosas. Interespacios con 2 o 4 finas cóstulas granulosas. Orejuelas desiguales con leves cordoncillos granulosos. Color cremoso con manchas marrón violáceo distribuidas bastante regularmente sobre las costillas.
Dimensiones: alto 60mm - ancho 52mm
Distribución: Océano Indico y Mar Rojo.

Chlamys scabricostatus (SOWERBY, 1915) (2):313
- Con aprox. 24 costillas irregulares con escamas y tubérculos irregularmente dispuestos. Color marrón rojizo oscuro.
Dimensiones: alto 60mm - ancho 50mm
Distribución: Australia Occidental.

Chlamys schmeltzii (KOBELT) (80):4 (99):122
- Conchilla pequeña y aplanada, delgada, orbicular. Costillas radiales anchas, redondeadas y elevadas en número de 15 y cada una finamente estriada. Color blanquecino con máculas marrones.
Dimensiones: alto 20mm - ancho 19mm
Distribución: Japón, Australia Occidental.

Chlamys senatorius (GMELIN, 1791) (2):309
- Conchilla con aprox. 24 costillas escamosas radiales. Color rojizo oscuro con manchas blanquecinas.
Dimensiones: alto 75mm - ancho 63mm
Distribución: Africa Oriental (Zanzibar), Océano Indico, Filipinas.

Chlamys senatorius nobilis (REEVE, 1852) (2):309 (94):8

- Con aprox. 22 costillas redondeadas con escamas concéntricas, interespacios más angostos, casi siempre con una fina cóstula radial. Orejuelas típicas del género. Color variable, amarillo naranja, rosado rojizo, violeta.
Dimensiones: alto 80mm - ancho 77mm - diám. 30mm (2 valvas)
Distribución: Japón.

Chlamys senatorius prophyrea (GMELIN, 1791) (94):8
- Con aprox. 26 costillas radiales con interespacios angostos. Orejuela anterior normal para el género, posterior muy pequeña. Color blanco con manchas rojizo-amarillento o rojo.
Dimensiones: alto 36mm - ancho 34mm - diám. 13mm
Distribución: Japón.

Chlamys squamatus (GMELIN, 1791) (2):312 (94):8 (99):123
- Valva derecha con aprox. 15 costillas radiales desiguales con grandes escamas, más notorias en el margen ventral, con orejuela anterior muy desarrollada y con muesca bisal profunda. Valva izquierda con aprox. igual número de costillas, algunas de las cuales presentan grandes escamas desiguales. Color rosado, marrón rosado, amarillento, blanquecino con manchas marrón claro.
Dimensiones: alto 62mm - ancho 58mm - diám. 16mm
Distribución: Japón y Pacífico Occidental.

Chlamys squamosus (GMELIN, 1791) (2):312 (94):8 (109):9
- Con aprox. 16 costillas radiales irregulares, conspicuas y escamosas. Orejuelas desiguales. Color rojizo oscuro.
Dimensiones: alto 54,5mm - ancho 50,5mm - diám. 14mm
Distribución: Pacífico Sur Occidental, Filipinas, Mar de Sulu, Is. Maldivas, Norte de Australia, Japón.

Chlamys suprasilis FINLAY, 1928 (77) (79) (119):118
Subespecie: Ch. suprasilis crepusculi FLEMING, 1948
- Conchilla pequeña con aprox. 19 costillas radiales angostas, lisas y de notoria diferencia en cuanto al ancho, una de otra. Interespacios desiguales, los de la valva derecha con pequeñas escamas. Orejuelas desiguales. Color rosáceo con partes blanquecinas.
Dimensiones: alto 23mm - ancho 22,5mm - diám. 7mm
Distribución: Golden Bay, Nelson (Nueva Zelanda).

Chlamys swifti (BERNARDI, 1858) (2):306 (68) (94):8 (99):124
- Conchilla con 5 costillas grandes y nodulosas, interespacios el doble que las costillas. Toda la superficie con múl-

tiples cóstulas radiales. Los nódulos sobre las costillas, todos al mismo nivel desde el umbón al margen, formando así una especie de elevación concéntrica. Orejuelas desiguales. Color: valva superior rosado pálido, valva inferior más blan-
Dimensiones: alto 115mm - ancho 98mm - diám. 38mm /quecina.
Distribución: Japón.

Chlamys taiaroa POWELL, 1952 (79) (119):118 (130):10
Parecido a Ch. dichroa pero más globoso y distinta escultura. - Con aprox. 13 a 20 costillas radiales primarias, redondeadas y angostas, acanaladas en el comienzo; se ensanchan más cerca de los márgenes hasta tomar forma triangular ancha, con el agregado de una cóstula marginal más débil a cada lado y 1 o 2 secundarias en los interespacios. Las costillas muestran escamas débiles e irregulares. Color rosado a naranjo.
Dimensiones: alto 42mm
Distribución: Loc. típica Otago Head (Nueva Zelanda).

Chlamys tasmanicus (ADAMS & ANGAS, 1863) (2):306 (66):99 (95) (106):7
Sinonimia: P. mariae TENNISON WOOD, 1875.
- Valvas convexas con 9 costillas anchas y planas formadas por 3 o 5 cóstulas, interespacios iguales; toda la superficie con finos cordones radiales; orejuelas casi iguales. Color blanco con manchas marrón rojizo.
Dimensiones: alto 44mm - ancho 42 mm - diám. 17mm
Distribución: Tasmania y Sur de Australia.

Chlamys tinctus (REEVE, 1853) (2):312 (59):189 (98):84
- Tamaño pequeño con aprox. 35 costillas radiales angostas en ambas valvas, cubiertas de pequeñas escamas. Orejuelas anteriores grandes, posteriores apenas notorias. Color amarillento, rojo, violeta o moteado.
Dimensiones: alto 30mm
Distribución: False Bay a Natal (Africa del Sur).

Chlamys townsendi (SOWERBY, 1895) (2):309
- Con aprox. 19 costillas radiales irregulares, anchas y bajas, algo lamelosas, interespacios angostos. Color castaño levemente rojizo.
Dimensiones: llega a 150 mm.
Distribución: Océano Indico Noroccidental.

Chlamys varius (LINNÉ, 1758) (2):311 (57):56 (60):104 (61):59 (64)lám.15 (67) (110):75 (117):13
Sinonimia: P. monotis DA COSTA, 1778

O. subrufa GMELIN, 1791 (non PENNANT)
(O. muricata - O. punctata - O. aculeata -
O. chroleuca - O. mustellina - O. flammea -
O. incarnata - O. versicolor - todos de GMELIN, 1791

- Valva izquierda algo más convexa con aprox. 27 costillas radiales angostas, algo cuadrangulares, con interespacios de igual ancho. Valva derecha con igual escultura pero con algunas escamas sobre las costillas en los márgenes. Color marrón rojizo, naranjo, gris violado con manchas más oscuras.
Dimensiones: alto 46mm - ancho 40mm - diám. 15mm (2 valvas), puede llegar a más de 50mm.
Distribución: Beirut, Líbano, Golfo de Gabés, Mediterráneo, Is. Canarias, Atlántico de Noruega a Senegal.

Chlamys zelandiae (GRAY, 1843) (2):313-(77)-(79)-(119):118-(130):10
- Con aprox. 27 a 39 costillas radiales muy desiguales, inequidistantes. Orejuelas: derecha grande, la otra apenas notoria. Color variable de rosa pálido a rojo, marrón claro, púrpura, naranjo, amarillo o blanco, a veces con manchas.
Dimensiones: alto 48mm - ancho 45mm - diám. 19mm
Distribución: toda Nueva Zelanda.

Chlamys zeelandona (HERTLEIN, 1931) (77) (79) (119):118
- Conchilla pequeña, según (79) valva derecha con 10 costillas aplanadas con interespacios más angostos. Color blanquecino con interespacios más oscuros.
Dimensiones: 1 ej.col.: alto 12mm - ancho 10mm - diám. 2,5mm
Distribución: Golden Bay, Nelson (Nueva Zelanda).

Género ARGOPECTEN Monterosato, 1889

Argopecten ambigua (BAVAY, 1904) (73)I (91)
- Con aprox. 14 costillas aplanadas, anchas, con espacios intercostales de igual anchura. Color gris oscuro, marcado de blanco y amarillento, interior violáceo.
Dimensiones: alto 40mm - ancho 43mm
Distribución: Mar Sinense Boreal, costa Este de China.

Argopecten cumingii (REEVE, 1853) (73)I (91) (123):173
- Con aprox. 19 costillas radiales redondeadas lisas, interespacios de igual ancho, con pequeñas líneas concéntricas. Orejuelas normales para el género. Color blanquecino con manchas rojizas o marrones; canela amarillento con manchas oscuras.
Dimensiones: alto 46mm - ancho 47mm - diám. 14mm
Distribución: Queensland (Australia).

Argopecten fultoni (SOWERBY, 1904) (73)I
- Conchilla casi orbicular, algo delgada, con 17 costillas redondeadas, algo elevadas y equidistantes, aurículas algo grandes. Color marrón purpuráceo.
Dimensiones: alto 33mm - ancho 36mm - diám. 11mm
Distribución: Amatikulu (Sur Africa).

Argopecten hirasei (BAVAY, 1904) (2):310-(73)I-(94):8-(91)-(99):124
Sinonimia: P. awajiensis PILSBRY, 1905
P. pulchellimus TOKUNAGA, 1906
P. atsumiensis YOKOYAMA, 1926
P. teilhardi GRABAU & KING, 1928
- Con aprox. 18 costillas redondeadas, gruesas, con espacios intercostales angostos. Orejuelas grandes. Color púrpura oscuro a naranjo amarillento con manchas blancas.
Dimensiones: alto 48mm - ancho 49mm - diám. 16mm
Distribución: Japón.

Argopecten inaequivalvis (SOWERBY, 1842) (2):310 (99):122 (73)F
- Conchilla delgada, inequivalva, casi redondeada. (128):142
Valva izquierda más plana, con 18 a 20 costillas elevadas y ligeramente angulosas. Valva derecha convexa con 18 costillas radiales bastante anchas, con espacios intercostales angostos. Color marrón o rojizo con manchas blanquecinas.
Dimensiones: alto 33mm - ancho 30mm - diám. 12mm
Distribución: Japón, Tahití y Pacífico Occidental.

Argopecten rehderi GRAU, 1960
Distribución: Nueva Caledonia.

Argopecten singaporina (SOWERBY, 1842) (2):308 (73)I (143):221
Sinonimia: Pecten pica REEVE, 1853
- Con 18 costillas prominentes y redondeadas, espacios más angostos con líneas concéntricas finas, también notorias sobre las costillas. Orejuelas normales para el género. Color moteado de rojizo, marrón y blanco.
Dimensiones: alto 30mm - ancho 31mm - diám. 9mm (2 valvas)
Distribución: Queensland (Australia), S.E. Asia, Japón.

Argopecten tranquebarica (GMELIN, 1791) (2):308 (73)I (143):237
- Con aprox. 22 costillas cuadrangulares, interespacios de ancho algo menor. Color blanquecino amarillento con manchas pardo rojizas.
Dimensiones: alto 35mm - ancho 35mm - diám. 14mm (2 valvas).
Distribución: Océano Indico, Filipinas, Madrás (India).

Género CRYPTOPECTEN Dall, Bartsch & Rehder, 1938

Cryptopecten bernardi (PHILIPPI, 1851) (141):55

Sinonimia: Pecten hastingsii MELVILL, 1888

- Conchilla gruesa, valva derecha más convexa; ambas valvas con alrededor de 17 costillas con escamas muy finas. Color blanquecino con manchas marrón rojizo.

Dimensiones: alto 20mm - ancho 19,5mm - diám. 13,5mm

Distribución: Pacífico Central, Filipinas, Japón.

Cryptopecten bullatus (DAUTZENBERG & BAVAY, 1912) (141)A:60-(139):37

Sinonimia: C. alli DALL, BARTSCH & REHDER, 1938
C. tissotti HABE, 1968 (non BERNARDI, 1861)

- Conchilla casi translúcida, valva derecha más convexa, ambas valvas con aprox. 20 costillas con pequeñas escamas. Color marrón rojizo a violeta con máculas más claras.

Dimensiones: alto 23mm - ancho 26mm - diám. 5,5mm

Distribución: de Sur Africa a Hawaii, Filipinas.

Cryptopecten guendolenae (MELVILL, 1888) (141):58

Sinonimia: Chlamys smithi SOWERBY 3º, 1908
Chlamys nux DIJKSTRA, 1983 (non REEVE, 1853)

- Conchilla delicada, casi transparente con 20 a 22 costillas con escamas poco notorias. Color amarillento.

Dimensiones: alto 16,2mm - ancho 16,9mm - diám. 6,8mm

Distribución: Is. Mauricio y Filipinas.

Cryptopecten nux (REEVE, 1853) (88):118 (141):56

Sinonimia: P. coruscans REEVE, 1853 (non HINDS, 1844)
Ch. corymbiatus HEDLEY, 1909
P. vesiculosus DAUTZ. & BAVAY, 1912 (non DUNKER, 1877)

- Conchilla globosa y fuerte, valva derecha más convexa, ambas valvas con aprox. 17 a 19 costillas escamosas. Color blanco cremoso con manchas marrones.

Dimensiones: alto 17mm - ancho 17mm - diám. 10,5mm

Distribución: Polinesia, Melanesia, Filipinas, Formosa, Japón.

Cryptopecten pallium (LINNÉ, 1758) (2):309-(99):124-(105):26-(121):20 (123):172 -(128) -(144) -(56):281

- Con aprox. 14 costillas compuestas de 3 cordones escamosos, interespacios algo más angostos con 2 cordones escamosos, lo que hace a la conchilla muy vistosa. Orejuelas normales para el género. Color rojizo oscuro, umbones blanquecinos, toda la superficie con manchas más oscuras o más claras.

Dimensiones: alto 74mm - ancho 70mm - diám. 24mm

Distribución: Thailandia, Indonesia, Filipinas, Nueva Caledonia, Maldivas, Japón a Queensland (Australia).

Cryptopecten speciosus (REEVE, 1853) (2):309 (68) (109):8

Sinonimia: P. gloriopallium -

- Con aprox. 11 a 13 costillas redondeadas, cubiertas de escamas concéntricas gruesas y redondeadas muy notorias, que cubren todas las costillas y orejuelas. Las orejuelas, en la base, proyectan aprox. 6 espínulas. Color rosa pálido con manchas rojizo-anaranjado.

Dimensiones: alto 35mm - ancho 35mm - diám. 11mm (2 valvas)

Distribución: Okinawa, Pacífico Occidental, Maldivas, Japón.

Cryptopecten tissotti (BERNARDI, 1861) (88):118 (141)A:60

- Con aprox. 18 costillas redondeadas, medianamente conspicuas, espacios iguales. Color blanquecino amarillento con leves manchas pardo rojizo.

Dimensiones: alto 25mm

Distribución: Oahu (Hawaii), Filipinas, Formosa y SO de Japón.

Cryptopecten vesiculosus (DUNKER, 1877) (2):315 (94):8 (99):123

Sinonimia: Pecten hysginoides MELVILL, 1888 (141)A:54

- Conchilla sólida, algo globosa, valva derecha más convexa, con aprox. 17 costillas bien marcadas. Orejuela anterior mayor con aprox. 5 cóstulas radiales. Color castaño rojizo con máculas blanquecinas.

Dimensiones: alto 30mm - ancho 31mm - diám. 15,5mm

Distribución: Japón.

Género EQUICHLAMYS Iredale, 1929

Equichlamys bifrons (LAMARCK, 1819) (2):313 (56):278 (66):97 (104):7 (105):24

- Valva superior con aprox. 8 costillas bajas y angostas, compuestas de aprox. 4 cordones radiales. Valva inferior con 7 u 8 costillas anchas, muy aplanadas en el margen inferior, compuestas de 4 cordones radiales. Interespacios en v. sup. el doble de ancho de las costillas, con cerca de 6 cordones radiales; interespacios en v. inf. más angostos que las costillas. Orejuelas regulares. Color externo blanquecino o crema y las costillas con cordones marrón anaranjado; interior púrpura tirando a violeta.

Dimensiones: alto 58mm - ancho 58mm - diám. 20mm (2 valvas).

Distribución: Sur de Australia, Tasmania.

Género AEQUIPECTEN Fischer, 1886

Aequipecten atlanticus (E.A. SMITH, 1890) (2):310

- Conchilla con 14 costillas en valva superior, anchas y aplanadas, espacios angostos. Valva inferior con 16 costillas radiales iguales a las de la valva superior. Orejuelas desiguales, pequeñas. Color blanquecino amarillento con máculas marrón rojizo.
Dimensiones: alto 25mm
Distribución: Isla Santa Helena (Atlántico Sur).

Aequipecten conmutatus (MONTEROSATO, 1875) (107):667 (101):H:18 (118) (127)

Sinonimia: P. gibbus PHILIPPI, 1836 (non LINNÉ nec LAMARCK)
P. philippii RECLUZ, 1853 (non MICHELOTTI)

- Con 18 a 22 costillas radiales redondeadas, un poco más anchas que los interespacios que son profundos y estrechos. Presenta finísimos cordoncillos radiales y pequeñas lamelas transversales. Orejuelas pequeñas. Color externo blanco con máculas rojizas o púrpura con máculas, interior blanco, rosa o violáceo.
Dimensiones: alto 33mm - ancho 34mm - diám. 18mm
Distribución: Mediterráneo, Israel, Francia, Italia. Atlántico: Portugal, Azores, Canarias, Senegal.

Aequipecten minutus (NICKLES, 1955) (73):24

- Con aprox. 22 costillas radiales aplanadas, angostas, con interespacios surcados de finas líneas concéntricas. Orejuelas disímiles, relativamente grandes, también con cóstulas radiales. Color blanquecino con zonas amarronadas rojizas.
Dimensiones: alto 14mm - ancho 15,6mm - diám. 3,3mm
Distribución: Senegal a Angola (Africa Occidental).

Aequipecten opercularis (LINNÉ, 1758) (57):56 (60):98 (61) (64) lám.17/18 (67) (101)H (133):60

Variedades: bicolor LOCARD,1886 - aspera BUCQUOY et al.,1889 elongata JEFFREYS,1863 - marmorata LOCARD - lineata DA COSTA transversa CLEMENT - audouini PAYRAUDEAU,1826 - subrufa PENNANT,1867 - sanguinea POLI,1795 - pictus DA COSTA,1778 - minor PALLARY - zonata LOCARD.

- Con aprox. 20 costillas radiales redondeadas, con interespacios de igual ancho. Toda la superficie con finísimos cordoncillos escamosos radiales. Orejuelas casi iguales. Color muy variado, desde blanco (muy raro), amarillo, naranja, castaño claro, rosa, marrón rojizo a casi violeta.

Dimensiones: alto 60mm - ancho 62mm - diám. 20mm (2 valvas)
" 72mm " 77mm " 24mm " "
Distribución: Mediterráneo, Mar del Norte, Is. Lofoten, Inglaterra, Is. Canarias, Is. Cabo Verde, Azores, Madeira.

Género KARNEKAMPIA, Wagner, 1988

Karnekampia alicei (DAUTZENBERG & H.FISCHER, 1897) (60):111 (73)G (101)J (140)
- Conchilla con 6 a 8 costillas radiales surcadas radialmente por aprox. 10 finas cóstulas. Color amarillento a naranja.
Dimensiones: alto 19mm - ancho 18mm - diám. 3,5mm
Distribución: Europa, Atlántico cerca de las Azores en 400mts.

Karnekampia bruei (PAYRAUDEAU, 1826) (58)E (60):108 (81)
Sinonimia: P. leptogaster BRUSINA, 1866
- Con 15 a 20 costillas radiales irregulares, algo redondeadas. Orejuelas: anterior grande, la otra pequeña. Color crema o naranjo.
Dimensiones: alto 21mm - ancho 20mm - diám. 6mm
Distribución: Islas Lofoten a España y Portugal, Is. Cabo Verde, Mediterráneo.

Karnekampia gilchristi (SOWERBY 3º, 1904) (140)
- Con aprox. 8 costillas radiales bajas, redondeadas, con interespacios amplios. Toda la superficie cubierta de numerosos cordones radiales, algo nodulosos en los márgenes. Orejuela anterior más grande que la posterior. Color amarillento.
Dimensiones: alto 30mm - ancho 31mm
Distribución: Vasco da Gama, False Bay (Sur de Africa).

Karnekampia sulcata (MÜLLER, 1776) (2):311 (60):107 (61) (117):13 (133):59
Sinonimia: Pecten aratus GMELIN, 1790
Chlamys idaea (REEVE, 1844)
- Conchilla con aprox. 10 costillas radiales anchas y planas, formadas por 4 a 6 cóstulas delgadas. Interespacios muy angostos. Orejuelas disímiles. Color variable, rojizo, amarillento o naranjo.
Dimensiones: alto 26mm - ancho 24mm - diám. 5mm
Distribución: Mares Articos, Europa Nor-Occidental, Is. Shetland, Mediterráneo, España, Norte de Africa.

Género HINNITES Defrance, 1821

Hinnites absconditus P.FISCHER, 1883 (73)D
- Valva derecha más convexa. Orejuelas desiguales. Con aprox.

15 cóstulas radiales equidistantes con espinas erectas, los interespacios con pequeñas cóstulas. Color grisáceo o anaranjado.
Dimensiones: alto 32mm - ancho 32mm - diám. 10mm (2 valvas).
Distribución: Is. Cabo Verde, Sierra Leona, Senegal a Angola.

Hinnites corallinus G.B.SOWERBY, 1837 (7):71
non Chlamys corallina KLUG, 1824
nec Pecten corallinus d'ORBIGNY, 1850
Distribución: Océano Indico y posiblemente Islas Bonin.

Hinnites distortus (DA COSTA, 1778) (60):121 (61) (64)L:16 (117):13 (118) (133):60

Sinonimia: P. pusio SOWERBY,1838 = O. miniata BORN,1780 = O. sinuosa GMELIN,1791 = P. spinosus BROWN,1827 = P. isabellae Mc GILLIVRAY,1843=Ch. humilis SOW.,1904
- Conchilla con aprox. 39 costillas radiales finas, algo escamosas, más en los márgenes. Orejuela anterior grande, la posterior apenas notoria. Color variable, nogal, rojizo amarillento, marrón violado o blanquecino.
Dimensiones: alto 45mm - ancho 38mm - diám. 15mm
Distribución: Noruega, Islas Británicas, Mediterráneo, Islas Canarias, Golfo de Guinea.

Hinnites spectabilis VON COSEL & GOFAS, 1984 (137):298
- En el estado juvenil presenta de 20 a 30 costillas radiales irregulares y débiles. En el estadio adulto las costillas son onduladas, irregulares y llegan aprox. a 50. Color naranjo, violeta o rojizo.
Dimensiones: alto 25mm - ancho 16mm (Juvenil)
" 120mm - " 105mm (Adulto)
Distribución: Angola

Género LYROPECTEN Conrad, 1862

Lyropecten corallinoides (D'ORBIGNY, 1834) (2):315 (58)A (60):120 (109):9
- Conchilla con 9 costillas moderadamente bajas, con 3 a 8 cóstulas radiales más finas sobre cada una de ellas. Orejuela anterior apenas mayor. Color rojizo con zonas concéntricas de manchas blanquecino-amarillentas.
Dimensiones: alto 41mm - ancho 42mm - diám. 18mm
Distribución: Islas Canarias, Azores, Isla Santa Helena, Islas Cabo Verde, Zanzíbar.

Lyropecten nodosus gabonensis NICOLAY, 1981 (111):17

- Valva izquierda con 9 costillas radiales alternativamente nodulosas y lisas. Valva derecha con 10 costillas radiales no nodulosas. Toda la superficie con finas cóstulas desiguales, con pequeñas lamelas entre ellas. Color rojo, rojo purpúreo, amarronado, anaranjado.

Dimensiones: alto 118,5mm - ancho 127mm

Distribución: Libreville (Gabón, Africa Occidental).

Género PEDUM Bruguiére, 1791

Pedum spondyloideum (GMELIN, 1791) (2):315 (88):118 (109):9

Sinonimia: P. pedum RÖDING fide (2)

P. spondyloides LAMARCK fide (2)

- La valva derecha es más aplanada y envuelve a la izquierda. Presenta numerosas costillas radiales con diminutas escamas. Color marrón grisáceo claro.

Dimensiones: alto 60mm

Distribución: Islas Maldivas; Sur de Shikoku (Japón).

Género DECATOPECTEN Sowerby, 1839

Decatopecten amiculum (PHILIPPI, 1835) (2):307

- Con alrededor de 12 costillas radiales gruesas, bajas, con espacios intercostales más anchos que las mismas. Color blanquecino con las cóstulas castaño rojizas.

Dimensiones: alto 50mm - ancho 48mm

Distribución: Indo Pacífico.

Decatopecten histrionica (GMELIN, 1791) (2):308

- Conchilla con 12 costillas gruesas, cuadrangulares, elevadas, con espacios intercostales algo más angostos. Cubierta con escamosidades a todo lo ancho. Orejuelas desiguales. Color blanquecino amarillento con manchas pardo rojizas.

Dimensiones: alto 40mm - ancho 41mm

Distribución: Pacífico Occidental tropical.

Decatopecten nodiferus (SOWERBY, 1842) (2):307 (39):153 (108):153

Sinonimia: N. langfordi DALL, BARTSCH & REHDER, 1938

- Conchilla sólida, moderadamente convexa, con 9 costillas fuertes y nodulosas, anchas, con espacios intercostales angostos. Color: naranja moteado con blanco; interior rosa oscuro.

Dimensiones: alto 50mm - ancho 52mm

Distribución: Indo Pacífico (Hawaii).

Decatopecten plicus (LINNÉ, 1758) (2):307 (68) (88):118 (94):8 (99);123

Sinonimia: Ch. striatus SCHUMACHER, 1817

- Ambas valvas convexas con 5 costillas radiales gruesas, redondeadas, interespacios más anchos; toda la superficie exterior con múltiples líneas radiales. Color blanquecino con manchas rosadas o rosado-canela marrón. Orejuelas muy pequeñas.

Dimensiones: alto 43mm - ancho 40mm - diám. 18,5mm

Distribución: Ceylán, Filipinas, Japón.

Decatopecten radula (LINNÉ, 1758) (56):281 (94):8 (99):125 (128):142

Sinonimia: C. pauciplicatum

- Con aprox. 10 costillas redondeadas con interespacios algo más angostos; superficie estriada radialmente. Orejuelas pequeñas, casi iguales. Color blanquecino con máculas marrones en valva superior.

Dimensiones: alto 67mm - ancho 58mm - diám. 19mm

Distribución: Filipinas, Polinesia, Islas Andaman, Japón.

Decatopecten spectabilis (REEVE, 1853) (2):308 (99):123 (109):9

- Conchilla con aprox. 12 costillas radiales anchas aplanadas con interespacios más angostos. Tanto costillas como interespacios con numerosas escamas dispuestas concéntricamente. Orejuelas grandes. Color blanquecino con máculas negras, marrones o bermellón.

Dimensiones: alto 26mm - ancho 27mm

Distribución: Mar Rojo, Indonesia, Is. Maldivas, Pacífico Sur Occidental, Japón.

Decatopecten spiceri REHDER, 1944 (2):307

- Conchilla con 8 costillas radiales anchas y muy aplanadas. Orejuela anterior casi el doble que la otra. Color blanquecino con manchas rojizas pálidas.

Dimensiones: alto 40mm - ancho 40mm

Distribución: Isla Line al Sur de Hawaii.

Decatopecten strangei (REEVE, 1852) (2):307 (56):280 (123):172

- Conchilla pequeña, sólida, achatada, con 5 a 7 costillas radiales anchas y redondeadas. Orejuelas pequeñas. Color variable, blanco, crema, marrón o púrpura, con manchas blancas y rojizas.

Dimensiones: alto 40mm - ancho 38mm

Distribución: Noreste de Australia (Queensland), Norte y NSW de Australia.

Decatopecten vexillium (REEVE, 1853) (2):307

Sinonimia: P. digitatus HINDS,1845 = P. evecta IREDALE,1939
- Con aprox. 10 costillas redondeadas radiales, con interespacios algo más anchos, los que muestran 3 cordones radiales. Orejuelas normales. Color: valva inferior blanca, valva superior blanca con fuertes máculas marrones.
Dimensiones: alto 43mm - ancho 41mm - diám. 14mm
Distribución: Filipinas, N Caledonia, Nueva Guinea, Taiwan.

Género ANGUIPECTEN Dall, Bartsch & Rehder, 1938

Anguipecten aurantiacus (ADAMS & REEVE, 1848) (2):313 (73)B
- Con aprox. 12 costillas radiales gruesas, redondeadas, espacios anchos. Orejuela anterior grande, la otra apenas notoria. Color variable amarillo anaranjado.
Dimensiones: alto 50mm - ancho 43mm
Distribución: Okinawa, Mar de China, Japón Occidental.

Anguipecten lamberti (SOUVERBIE, 1874) (73)B
Sinonimia: P. gregoryi DALL, BARTSCH & REHDER, 1938
- Conchilla más alta que ancha con aprox. 16 costillas radiales anchas y planas con interespacios muy angostos. Orejuelas pequeñas. Color rojizo con delgadas flámulas blanquecinas.
Dimensiones: alto 60mm - ancho 50mm
Distribución: Pacífico Suroccidental a Hawaii y Nueva Caledonia.

Anguipecten superbus (SOWERBY, 18[illegible]2) (2):312 (73)B (109):9
- Con aprox. 22 costillas altas y angostas, interespacios iguales a ellas. Las costillas de la valva izquierda son lisas, las de la derecha con estrías longitudinales. Orejuelas pequeñas. Color rojizo con manchas blanquecinas.
Dimensiones: alto 52mm - ancho 48mm - diám. 11mm
" 67mm " 60mm " 18mm
Distribución: Pacífico Suroeste, Is. Maldivas, Okinawa, Japón.

Género ANNACHLAMYS Iredale, 1939

Annachlamys iredalei DIJKSTRA, 1989
Distribución: Nueva Caledonia

Annachlamys leopardus (REEVE, 1853) (2):306 (56):280 (105):26
(123):173
- Con aprox. 16 costillas radiales redondeadas; toda la su-

perficie con finísimas líneas concéntricas. Orejuelas iguales. Color blanquecino con radios de color rosa fuerte o canela amarillento. Interior blanco con bordes rojizo oscuro.
Dimensiones: alto 83mm - ancho 95mm - diám. 22,5mm
Distribución: Queensland (Australia).

-Esta especie ha generado ciertas controversias que enumeramos a continuación:
1ª) Joyce Allen (56):280, dice que esta especie es Annachlamys melica conocida incorrectamente como A. flabellatus (LAMARCK,1819). Según ella A. leopardus puede ser una variedad moteada de Australia Occidental.
2ª) Thomas R. Waller (142) dice que A. leopardus (Reeve,1853) es un sinónimo de P. flabellatus LAMARCK, 1819.
En este caso preferimos usar el nombre de A. leopardus que está impuesto por el uso.

Annachlamys macassarensis (CHENÚ, 1845) (2):306
- Con aprox. 16 costillas muy aplanadas, con los interespacios con leves estrías concéntricas. Orejuelas normales para el género. Color rosado con partes canela amarillento; también blanquecino con manchas rojizas.
Dimensiones: alto 47mm - ancho 49mm - diám. 12mm. Puede llegar a 70mm.
Distribución: Pacífico Sur, Filipinas.

Annachlamys melica (56):281
- Con 17-18 costillas radiales angostas y prominentes. Valva superior plana, inferior convexa. Color blanquecino con costillas rosadas, interior blanco con los bordes carmín.
Distribución: NW de Australia.

Annachlamys reevei (ADAMS & REEVE, 1850) (2):306 (101)A
- Conchilla casi circular, más ancha que alta, con cerca de 18 costillas radiales redondeadas, anchas y regularmente espaciadas. Con numerosas y finas estrías concéntricas que observadas con lupa, tienen aspecto lameloso. Orejuelas casi iguales. Color rosado, anaranjado o marrón claro con manchas blancas irregulares, o blanquecino con manchas marrones.
Dimensiones: alto 60mm - ancho 65mm
Distribución: Filipinas a Japón.

Género FLEXOPECTEN Sacco, 1897

Flexopecten flexuosus (POLI, 1795) (54) (60):118 (67) (85) (112)
Sinonimia: P. plica (POLI, 1795) non LINNÉ, 1758

P. polimorphus BORN
Variedades: P. flexuosus pyxoidea LOCARD, P.f. duplicata LOCARD, P.f. biradiata TIBERI, P.f. flagellatus LAMARCK.
- Valva izquierda con 5 costillas y valva derecha con 6 costillas radiales, anchas redondeadas y muy bajas. Orejuelas casi iguales. Color muy variable, amarillo, rojizo, marrón rojizo, moteado con manchas blanquecinas.
Dimensiones: alto 33mm - ancho 34mm - diám. 10mm (2 valvas).
Distribución: España, Italia (Mediterráneo); Portugal, Madeira, Is. Canarias, Cabo Verde (Atlántico).

Flexopecten glaber (LINNÉ, 1758) (2):304 (57):56 (60):113 (64)lám.19/20 (112)
Sinonimia: P. sulcata BORN (non MÜLLER, 1776)
P. distans LAMARCK, 1819
P. ponticus BUCQUOY, DAUTZENBERG & DOLLFUS, 1889
Algunos autores ubican esta sinonimia en la categoría de subespecies. - Conchilla con aprox. 7 costillas en ambas valvas, algo redondeadas, con interespacios variables, casi de igual ancho, superficie con finas líneas radiales. Orejuelas casi iguales. Color variable, de gris oscuro con máculas a naranjo rojizo en valva superior, y blanco, con los umbones con tintes de la valva opuesta, en la inferior.
Dimensiones: alto 50mm - ancho 53mm - diám. 16mm (2 valvas).
Distribución: Mediterráneo, Grecia, Portugal, Golfo de Gabés.

Flexopecten griseus griseus (LAMARCK, 1819) (60):116
- Con aprox. 10 a 11 costillas anchas, redondeadas, interespacios casi tan anchos. Valvas de color grisáceo.
Dimensiones: alto 35mm - ancho 36mm - diám. 16mm
Distribución: Mediterráneo y Atlántico (en Portugal).

Flexopecten griseus subsulcatus (LOCARD, 1898) (60):117
- Con aprox. 10 a 13 costillas radiales más aplanadas que en F. griseus griseus. Color grisáceo a marrón rojizo.
Dimensiones: alto 35mm - ancho 36mm - diám. 14mm
Distribución: Mediterráneo, Atlántico (en Portugal).

Flexopecten proteus (SOLANDER, 1817) (60):111 (118)
Subespecies: P. amphicyrtus (LOCARD,1888) y P. anisopleurus (LOCARD,1888)
- Conchilla con 5 costillas radiales redondeadas, anchas y bajas; orejuelas casi iguales. Color variable, blanquecino, amarillento o castaño pálido.
Dimensiones: alto 49mm - ancho 47mm - diám. 18mm
Distribución: Mediterráneo, Portugal, Is. Cabo Verde.

Flexopecten unicolor (LAMARCK, 1818) (60):117

- Con aprox. 10 a 12 costillas radiales bajas, redondeadas, con interespacios algo más angostos. Orejuelas casi iguales. (Es muy parecido a glaber). Color rosado, amarillento, naranjo o blanquecino.
Dimensiones: alto 55mm - ancho 57mm - diám. 16mm
Distribución: Mediterráneo, Atlántico (Portugal).

Género GLORIPALLIUM Iredale, 1939

Gloripallium spiniferum (SOWERBY, 1835) (121):20 (128):142

- Con 7 costillas radiales aplanadas, con grandes escamas transversales. Interespacios la mitad de ancho. Orejuela derecha el doble de grande que la otra; borde charnelar con espínulas erectas. Color blanquecino con radiaciones anaranjadas.
Dimensiones: alto 25mm - ancho 25mm
Distribución: Tahití.

Género JUXTAMUSIUM Iredale, 1939

Juxtamusium coudeini (BAVAY, 1903)

Sinonimia: J. oblectatum IREDALE, 1939
- Con alrededor de 36 costillas radiales muy pequeñas, con espacios intercostales más angostos. Orejuelas iguales y pequeñas. Valva superior más convexa. Color blanquecino con manchas marrones, o todo marrón.
Dimensiones: alto 20mm - ancho 20mm
Distribución: Loc. típica Nueva Caledonia. Filipinas, Islas Marshall, Molucas, Nueva Guinea, Is. Palau.

Juxtamusium maldivense (E.A. SMITH, 1903) (2):315 (73)E

- Valvas redondeadas con orejuelas pequeñas e iguales, con alrededor de 33 costillas radiales degadas, la mayoría algo más gruesas, intercaladas con algunas más pequeñas. Color blanquecino con máculas castaño-rojizas.
Dimensiones: alto 15mm - ancho 14,5mm
Distribución: Océano Indico Central a Islas Marshall. Islas Maldivas, Nueva Guinea.

Género MIRAPECTEN Dall, Bartsch & Rehder, 1938

Mirapecten mirificus (REEVE, 1853) (2):315 (68) (88):118 (109):9

Sinonimia: M. thaanumi DALL, BARTSCH & REHDER, 1938

- Valva derecha con 7 a 9 costillas radiales fuertes, cubiertas con grandes escamas. Orejuelas grandes con aprox. 5 largas púas. Color naranjo rojizo.
Dimensiones: alto 40mm - ancho 45mm
Distribución: Eilat, Is, Maldivas, Filipinas, Japón, Hawaii.

Mirapecten moluccensis DIJSTRA, 1988 (75):12/14

- Conchilla con 8 a 9 costillas radiales gruesas, redondeadas, con nódulos más o menos fuertes y a veces con protuberancias en forma de gruesas espinas. Radialmente cubierta de finas cóstulas (aprox. 100). Orejuelas desiguales. Color blanquecino con tonalidades castaño rojizo hacia el margen ventral.
Dimensiones: alto 28,8mm - ancho 29,4mm - diám. 8mm
Distribución: Is. Molucas, Filipinas, Is. Salomón, Is. Marshall.

Mirapecten rastellum (LAMARCK, 1819) (75)

Sinonimia: P. amaliae KOBELT, 1887
- Conchilla delgada con 8 costillas radiales redondeadas, lisas, a excepción de notorias escamas cerca de los umbones. Orejuelas normales para el género. Color blanco con tonalidades canela anaranjado cerca de los umbones.
Dimensiones: alto 34mm - ancho 35mm - diám. 10,5mm (2 valvas)
Distribución: Punta Engaño, Cebú (Filipinas).

Género SOMALIPECTEN Waller, 1986

Somalipecten cranmerorum WALLER, 1986 (142):42

- Con 4 costillas anchas, radiales, formadas por 2 o 3 cóstulas, todas ellas con finos cordones granulosos radiales. Interespacios anchos. Orejuelas casi iguales. Color rojo, rojo anaranjado o naranja, a veces con manchas blanquecinas.
Dimensiones: puede llegar a 70mm de alto e igual ancho.
Distribución: Somalía (Africa Oriental).

Género SEMIPALLIUM Jousseaume in Lamy, 1928

Semipallium anguineus (FINLAY, 1926) (66):98

Sinonimia: N. undulatus (SOWERBY)
- Conchilla triangular-orbicular, ambas valvas algo convexas, con 5 a 8 costillas radiales anchas, interespacios ásperos. Color marrón rojizo o bermellón, o con rayas blanquecinas.
Dimensiones: alto 41mm - ancho 41mm - diám. 12mm
Distribución: Twofold Bay (N.S.W.) S.W. Australia, S. Australia, Victoria (Australia), Tasmania.

Semipallium barnetti DIJKSTRA, 1988 (76):16/17

- Conchilla con 7 a 9 costillas primarias radiales redondeadas, compuestas por 7 u 8 finas cóstulas c/u; espacios intercostales con 7 a 8 finas cóstulas. Orejuelas muy desiguales. Color crema y naranja, a veces marrón rojizo.
Dimensiones: alto 26mm - ancho 21,6mm - diám. 6,1mm
Distribución: Cebú (Filipinas), Guadalcanal, Is. Salomón.

Semipallium caroli (IREDALE, 1929) (2):306 (56):281 (95)

- Conchilla suborbicular muy sólida y convexa, charnela corta con orejuelas pequeñas. Valva inferior con 6 costillas prominentes, anchas, radialmente estriadas, interespacios con 3 o 4 radios. Valva superior con costillas más angostas y estrías radiales; toda la valva está cubierta de cordoncillos microscópicos. Color blanquecino amarillento con interespacios costales rojizo oscuro.
Dimensiones: alto 50mm - ancho 50mm
Distribución: Sureste y Este de Australia.

Semipallium convexum (QUOY & GAIMARD, 1835) (51):89 (68) (77) (79) (119):118

- Conchilla de valvas bastante convexas, con 5 costillas anchas compuestas de 3 a 5 cordones radiales, los que se repiten en los interespacios. Orejuela anterior regular, posterior pequeña. Color blanco cremoso con manchas rosadas o rojizo violáceo.
Dimensiones: alto 57mm - ancho 62mm - diám. 27mm
Distribución: Golden Bay, Nelson (Nueva Zelanda)

Semipallium crouchi (E.A. SMITH, 1892) (73)C

- Con 8 costillas radiales anchas y semi aplanadas, compuestas de numerosos cordoncillos. Orejuela anterior grande, la posterior apenas notoria. Color de base blanquecino con tonalidades cataño rojizo.
Dimensiones: alto 40mm - ancho 40mm
Distribución: Is. Reunión, Is. Mauricio, Mar Rojo, O. Indico.

Semipallium dianae (CRANDALL, 1979)

Color amarillo anaranjado con manchas marrones.
Dimensiones: puede llegar a 40mm.
Distribución: Cebú (Filipinas), Okinawa.

Semipallium dringi (REEVE, 1853) (73)C (141)B:114

- Con 8 costillas anchas, aplanadas, formadas por numerosos cordoncillos. Orejuela anterior grande, posterior pequeña.

Color variable, blanquecino, rosado rojizo, violeta oscuro. Interior marrón oscuro.
Dimensiones: alto 40mm - ancho 32mm
Distribución: Australia Occidental y Territorio del Norte.

Semipallium hallae (COTTON, 1959) (66):99

- Con cerca de 9 costillas principales débiles, menos definidas en la valva izquierda. Las costillas radiales divididas en varias cóstulas. Orejuelas desiguales, la posterior apenas notoria. Color: área umbonal blanquecina pasando gradualmente a violeta en los márgenes.
Dimensiones: alto 51mm - ancho 47mm
Distribución: Largs Bay, Australia del Sur.

Semipallium kengalorum DIJKSTRA, 1986
Distribución: Islas Salomón.

Semipallium rapanense (BAVAY, 1905) (73)H (122):15

- Con 9 costillas radiales aplanadas y algo redondeadas; toda la conchilla surcada por aprox. 60 finas cóstulas radiales. Orejuelas desiguales con cóstulas radiales. Color marrón rojizo.
Dimensiones: alto 18mm - ancho 16mm - diám. 4,5mm
Distribución: Isla Rapa (Polinesia Austral).

Semipallium tigris (LAMARCK, 1819) (2):308 (88):118 (109):9 (143):185

- Con aprox. 9 costillas radiales anchas y aplanadas compuestas de 4 cordoncillos c/u. Interespacios también con cordoncillos. Orejuela anterior grande, posterior apenas notoria. Color blanquecino con manchas marrón rojizo.
Dimensiones: alto 75mm - ancho 70mm
Distribución: Is. Maldivas, Pacífico, Filipinas, Is. Anami-Sur de Japón.

Semipallium triggi (COTTON & GODFREY, 1938) (56) (66):101

- Con aprox. 7 costillas radiales compuestas de 4 cóstulas disímiles, con interespacios casi iguales surcados por cóstulas radiales. Orejuelas y parte umbonal pequeñas. Ambas valvas presentan finas líneas concéntricas. Valva dercha más convexa. Color: valva izquierda rosada, valva derecha blanca.
Dimensiones: alto 46mm - ancho 50mm - diám. 25mm
Distribución: Sur Oeste de Australia.

Semipallium wardiana (IREDALE, 1939) (2):308 (73)C:5

- Con aprox. 8 costillas radiales irregulares; superficie de la conchilla con finos cordones radiales. Orejuela anterior grande, posterior pequeña. Color blanquecino con leves manchas parduscas o pardo rojizo.

Dimensiones: alto 30mm - ancho 26mm - diám. 6,5mm. Puede llegar a 60mm.

Distribución: Filipinas y Australia Norte y Occidental.

Género CYCLOPECTEN Verrill, 1897

Cyclopecten auporia POWELL, 1937 (69):22 (70) (79) (119):118

- Valva izquierda con lamelas concéntricas regulares y delgadas, cerca de 6 por mm., con radiales finas en los interespacios. Valva derecha con cordones concéntricos separados.

Dimensiones: 3,4mm

Distribución: Chatam Rise, Pitt Island, East Otago, Tariaroa, todas de Nueva Zelanda.

Cyclopecten bistriatus (DALL, 1916) (21):20 (27):28 (92)

Ver descripción en Pectinoidea de América, pág. 95

Distribución: fuera de San Diego, California (USA) y Japón.

Cyclopecten brundisiensis SMIRIGLIO & MARIOTTINI, 1990 (146)

- Valvas pequeñas, semicirculares, línea charnelar grande debido al tamaño de las orejuelas. Valva izquierda con 19 cóstulas pequeñas con lamelas más notorias en los bordes, donde asumen una forma esferoidal. Los interespacios con cóstulas concéntricas. Valva derecha más cóncava.

Dimensiones: alto 2,7mm - ancho 2,8mm

Distribución: Brindisi (Italia).

Cyclopecten carlottensis BERNARD, 1968

(Según "The Chiribotan 20(1-2):39, Agosto 1989)

No tenemos más datos.

Distribución: Pacífico Nororiental.

Cyclopecten favus (HEDLEY, 1902) (65):252 (66):103-104 (95)

Sinonimia: C. obliquus (HEDLEY, 1905) (104):7

C. nepeanensis PRITCHARD & GATLIFF, 1904

- Valva izquierda más grande y convexa, delgada, lisa con algunas pocas y delicadas líneas concéntricas, aurículas casi iguales. Valva derecha más pequeña, menos oblicua, opaca, aurículas desiguales (la anterior angosta y más prominente).

Escultura: líneas concéntricas de crecimiento numerosas e irregulares cordones radiales. Color: valva izquierda blanco opaco en el centro, transparente en la periferia; valva derecha amarillo pálido.
Dimensiones: Valva izquierda: alto 2,70mm - ancho 3,2mm
- valva derecha: " 2,50mm - " 2,6mm
Distribución: Loc. típica Port Kembla (N.S.W.), Sur de Australia (Victoria, Point Nepean), Tasmania.

Cyclopecten greenlandicus (SOWERBY, 1842)
Ver Pectinoidea de América, pág. 96

Cyclopecten hoskynsi (FORBES, 1844) (71) (112) (118) (131):51
Sinonimia: P. fimbriatus PHILIPPI, 1844
P. antiquatus PHILIPPI, 1844
P. imbrifer LOVEN-DALL, 1885-86
- Conchilla pequeña suborbicular, aplanada. Valva izquierda finamente estriada radial y concéntricamente, ornada con pequeños nódulos. Valva derecha con estrías concéntricas débiles y estrías radiales. Interior con 12 a 14 costillas, no siempre presentes. Orejuelas dispares. Color blanco o gris oscuro uniforme.
Dimensiones: alto 12mm - ancho 11 a 12mm
Distribución: Portugal, Mediterráneo, Asia Menor.

Cyclopecten kermadecensis (E.A. SMITH,) (27):22
Distribución: Islas Kermadec (Oceanía).

Cyclopecten mestayerae DELL, 1956 (69):24 (79) (119):118
Valvas sumamente delgadas y transparentes, esculturadas por ranuras radiales, orejuelas casi iguales. Valva derecha con ranuras concéntricas.
Dimensiones: alto 2,4mm - ancho 2,6mm - Diám. v. izq. 0,45mm
Distribución: Cerca de Cabo del Norte (Nueva Zelanda).

Cyclopecten nakai (OKUTANI, 1962) (92)
Distribución: Japón.

Cyclopecten powelli DELL, 1956 (69):23 (79) (119):118
- Conchilla pequeña, inequilateral e inequivalva, frágil. Valva izquierda con cordones concéntricos cruzados por cordones radiales débiles. Valva derecha con líneas concéntricas apretadas, 14 a 15 por milímetro. Orejuelas subiguales. Color blanco.

Dimensiones: alto 4,3mm - ancho 4 mm - diám. 0,73mm -V. der.
" 4,5mm - " 4,5mm - " 0,82mm -V. izq.
Distribución: Mar de Tasmania en 610 mts. de profundidad.

Cyclopecten randolphi (DALL, 1897) (113)

Descripción en Pectinoidea de América, pág. 98.
Distribución: Isla Destruction (Washington, USA), Mar de Bering, Guaymas (Mexico), Japón.

Cyclopecten secundus (FINLAY, 1927) (69) (79)A (119):118

Sinonimia: Pecten aff. transenna MESTAYER,1919 non SUTER,1913
Pecten hinemoa MESTAYER, 1927

- Valva izquierda con escultura radial bastante prominente y costillas concéntricas también fuertes, lo que le da aspecto de red. De esta especie se conoce sólo esta única valva izquierda según Gardener (79A) y Dell (69).
Distribución: fuera del Cabo Norte (Nueva Zelanda).

Cyclopecten transennus (SUTER, 1913) (69):22 (79) (119):118

- Conchilla delgada y frágil. Superficie de las valvas con líneas concéntricas microscópicas, cruzadas por líneas radiales finas e irregulares. Orejuela anterior con profundo seno bisal. La valva izquierda con numerosas cóstulas radiales y líneas concéntricas, la valva derecha con escultura más delicada y forma más aplanada. Color blanco.
Dimensiones: 8 a 9 mm.
Distribución: Fuera de Snares, Bahía Mason, Is. Stewart, Bahía Lyall, Estrecho de Cook (localidades de Nueva Zelanda).

Cyclopecten vitreus (GMELIN, 1791) (11):76 (27):47 (30):91
(60):93 (101)G (112) (118):186 (133):64

Descripción en Pectinoidea de América: 99.
Distribución: Isla Clipperton al Oeste de México; Sur América hasta Estrecho de Magallanes; Noruega, Portugal, Inglaterra; Filipinas, Japón.

Género DELECTOPECTEN Stewart, 1930

Delectopecten culebrensis (E.A. SMITH, 1885) (27):22 (66):95
(82) (101)G

(Descripción en Pectinoidea de América: 100)

Delectopecten murrayi (E.A. SMITH, 1885) (27):38,39

Distribución: Loc. típica al Este de Queensland (Australia).

Delectopecten profundicola OKUTANI (113):28

Distribución: Japón.

Género HEMIPECTEN Adams & Reeve, 1848

Hemipecten forbesianus ADAMS & REEVE, 1848 (109):9 (145):29

- Conchilla muy delicada con 5 costillas radiales muy angostas, con interespacios muy anchos. Orejuelas en valva izquierda poco prominentes; en valva derecha con una muesca bisal muy profunda, que la separa casi del todo de la conchilla.

Distribución: Sur de Perth en Australia Occidental, Islas Maldivas.

Género HYALOPECTEN Verrill, 1897

Hyalopecten biscayensis (LOCARD, 1888) (101)E:18

Descripción y distribución en Pectinoidea de América:100.

Hyalopecten parvulinum LOCARD, 1897 (101)E:18

- Conchilla muy pequeña, oval oblicua, más alta que ancha. Valva superior algo aplanada, delgada, frágil, con escultura de ondulaciones concéntricas algo distantes unas de otras y estrías finas irregulares. Valva inferior con 8 a 10 ondulaciones concéntricas. Orejuelas desiguales, la anterior mayor. Color blanco hialino ligeramente amarillento.

Dimensiones: alto 3mm - ancho 2,4mm - diám. 1,5mm

Distribución: Portugal, Golfo de Gascuña.

Hyalopecten similis (LASKEY, 1811) (34):127 (61) (71) (101)F:3 (112) (118)

Descripción y distribución en Pectinoidea de América: 100.

Género PALLIOLUM Monterosato, 1884

Palliolum forsterianum POWELL, 1933 (70) (79) (119):118

- Conchilla suborbicular, convexa, muy delgada, casi transparente, con estriación débil y bifurcada. Línea charnelar bastante recta, orejuelas desiguales. Muesca del biso profunda y ancha. Interior brillante y pulido.

Dimensiones: aprox. 25mm

Distribución: fuera de Bahía Palliser en Nueva Zelanda.

Palliolum incomparabilis (RISSO, 1826) (61) (64)lám.16 (67) (127)

Sinonimia: P. vitreus RISSO, 1826 non GMELIN, 1791
P. forestii (MARTIN ms) GAY, 1858

- Conchilla de apariencia lisa, pero con aumento presenta finas y profundas estrías radiales. Líneas de crecimiento muy sutiles. Orejuelas desiguales y pequeñas. Color: valva superior blanco amarillento, rosa, anaranjado, marrón violáceo con zig-zags blancos; valva inferior blanca.
Dimensiones: alto 11mm - ancho 12mm - diám. 4mm
Distribución: Portugal, Mediterráneo, Mar Egeo.

Palliolum testae (BIVONA) mass. PHILIPPI, 1836 (101)E:16 (124)

Sinonimia: Pecten furtivus LOVEN, 1846

- Conchilla pequeña, casi circular, comprimida, frágil. Superficie de apariencia lisa, pero con aumento se observan finísimas estrías transversales y longitudinales. Orejuelas desiguales, anterior mayor. Color variable, blanco, gris, crema, amarillo, naranjo, marrón rosa con máculas.
Dimensiones: alto 15mm - ancho 14mm
Distribución: Noruega, Islandia meridional, Azores, Is. Canarias, Portugal, Is. Cabo Verde; Mediterráneo.

Género PSEUDAMUSSIUM Mörch, 1853

Pseudamussium clavatum (POLI, 1795) (60):97 (61) (64)lám.16 (67) (101)H

Sinonimia: P. inflexus POLI, 1795
P. adspersum PHILIPPI, 1836
P. danicus JEFFREYS, 1856
P. plica STOSSICH, 1865
P. dumasi PAYRAUDEAU, 1826

- Conchilla lisa con 5 costillas anchas y redondeadas y poco notorias líneas de crecimiento. Orejuelas pequeñas. Color rosado cremoso en valva derecha, blanquecino en la izquierda.
Dimensiones: alto 34,5mm - ancho 34,5mm - Diám. 9,4mm
Distribución: Todo el Mediterráneo, Mar del Norte, Is. Shetland, Is. Cabo Verde, Portugal, Golfo de Gabés.

Pseudamussium septemradiatum (MÜLLER, 1776) (2):311 (60):96 (61) (117):14 (133):61

Sinonimia: P. pseudamussium pes-lustrae MÖRCH, 1871
P. hybridus GMELIN, 1791
P. danicum CHEMNITZ, 1795
P. aspersum LAMARCK, 1819

P. nebulosum BROWN, 1835
P. jamesoni FORBES in SMITH, 1839
P. triradiata GMELIN, 1789

- Conchilla lisa con aprox. 7 costillas anchas con interespacios el doble de ancho; cerca del borde ventral presenta múltiples cóstulas radiales. Color canela rojizo o blanquecino.
Dimensiones: alto 47mm - ancho 48mm - diám. 15,5mm (2 valvas)
" 55mm - " 54mm - " 15mm s/(60):96
Distribución: Mares Articos Europeos, Portugal, Mediterráneo, Golfo de Gabés.

Género CAMPTONECTES Meek, 1864

Camptonectes striatus (MÜLLER, 1776) (2):311 (60):91 (61) (101)G (127)
Sinonimia: P. striata MUELLER, 1776
P. aculeatus JEFFREYS, 1863
P. fuci GMELIN, 1789
P. reticulatus CHEMNITZ
P. landsburgi FORBES

- Con 5 costillas radiales anchas y redondeadas, con interespacios mayores y con finas líneas radiales cubriendo toda la superficie. Orejuelas pequeñas. Color blanco con manchas rojizas o rojizo con manchas blancas.
Dimensiones: alto 44mm - ancho 39mm - diám. 16,8mm (2 valvas).
Distribución: Mares Articos, Noruega a Portugal.

Camptonectes tigrinus (MÜLLER, 1776) (2):311 (60):92 (101)G (112) (133):62
Sinonimia: P. costatus JEFFREYS, 1869
P. obsoletus PENNANT, 1767
P. triradiatus MULLER, 1776
P. laevis PENNANT, 1777
P. domesticus CHEMNITZ, 1795
P. parvus DA COSTA, 1778

- Ambas valvas lisas. Color variable, marrón claro algo rojizo con manchas blancas y marrones con diseños muy hermosos, marrón rojizo, canela.
Dimensiones: alto 24,5mm - ancho 23mm - diám. 7,5mm (2valv.)
Distribución: Mar del Norte, Suecia, Noruega, Inglaterra; Mediterráneo; Portugal, Islas Cabo Verde.

Género PECTEN Müller, 1776

Pecten alba TATE, 1887 (56):279 (66):96 (95)

- Valva derecha con aprox. 16 costillas aplanadas irregulares, con interespacios algo más angostos que presentan //

líneas concéntricas finas, valva convexa. Valva izquierda plana con aprox. 14 costillas radiales planas e irregulares, casi la mitad de anchas que los interespacios, los que también muestran líneas concéntricas finas. Color blanquecino con las costillas color rosa en la valva derecha y colores más intensos en la valva izquierda.
Dimensiones: alto 80mm - ancho 90mm - diám. 24mm (2 valvas).
Distribución: Port Philips y Westernport Bay en Victoria (Australia).

Pecten albicans (SCHRÖTER, 1802) (2):305 (99):120 (100)
- Valva derecha convexa con aprox. 12 costillas anchas y aplanadas con interespacios más angostos y lisos; superficie lisa con apenas notorias líneas de crecimiento y radiales. Valva izquierda con aprox. 9 costillas angostas y redondeadas con interespacios más anchos que ellas; toda la superficie con muy finas líneas concéntricas. Orejuelas comunes para el género. Color: valva superior rosa con manchas más oscuras dispuestas en forma concéntrica; valva inferior blanquecina.
Dimensiones: alto 88mm - ancho 103mm - diám. 32mm
Distribución: China y Japón.

Pecten aspera SOWERBY, 1842 (2):304
- Con 18 costillas radiales redondeadas con interespacios la mitad de ancho. Conchilla algo globosa. Orejuelas casi iguales. Color: valva superior marrón rojizo, inferior blanca con interespacios marrones.
Dimensiones: alto 40mm - ancho 46mm
Distribución: Filipinas, Melanesia.
(Corresponde aclarar que entre las variedades de Aequipecten opercularis (LINNÉ,1758) figura P. aspera BUCQUOY et al.,1889)

Pecten bifidus MENKE, (134)
Distribución: Australia.

Pecten excavatus ANTON, 1839 (99):120
- Valva derecha convexa con aprox. 12 costillas planas y anchas, lisas, con interespacios angostos con estrías concéntricas. Valva izq. cóncava, con costillas angostas, la mitad que los interespacios, superficie con débiles estrías concéntricas. Orejuelas grandes. Color rojizo oscuro, blanquecino con tonos amarillento o rosado, todos con pequeñas manchas.
Dimensiones: alto 41mm - ancho 45mm - diám. 13mm (2 valvas.
Distribución: Sur de Japón, Formosa y Sur de China.

Pecten exoticus CHEMNITZ (110):175

Sinonimia: P. orbicularis SOWERBY

- Conchilla lisa, lustrosa, algo convexa. Color variable, de blanco a marrón negruzco, pasando por todas las tonalidades de marrón amarillento, o rosado y violáceo, de color uniforme o formando diseños.

Dimensiones: alto 40mm - ancho 40mm

Distribución: de Mauritania a Angola (común en Casamance y Guinea francesa.

Pecten felis LAMARCK (85)

Dimensiones: alto 45mm

Distribución: Mediterráneo.

Pecten foliacea QUOY (143):183

- Con 9 costillas radiales angostas y nodulosas y los interespacios con aprox. 6 hileras de pequeñas escamas y espaciadas líneas concéntricas aprox. en número de 8. Orejuelas casi iguales, grandes con cóstulas radiales. Color variable.

Dimensiones: alto 75mm - ancho 80mm

Distribución: Australia.

Pecten fumata REEVE, 1852 (56):279 (123):173

- Valva derecha convexa con aprox. 17 costillas radiales anchas y planas, con interespacios casi la mitad de anchos; superficie con débiles líneas de crecimiento. Valva izquierda plana, con igual número de costillas, más angostas que los interespacios. Color variable, generalmente gris con umbos blanquecinos, a veces raramente rojizo.

Dimensiones: alto 88mm - ancho 100mm - diám. 28mm (2 valvas)

Distribución: N.S.W. a Sur de Queensland (Australia).

Pecten gardneri E.A. SMITH, 1903 (2):308

Sinonimia: P. dayriti GRAU

- Con 18 costillas radiales gruesas, redondeadas, con espacios intercostales más angostos. Orejuelas dispares, una apenas notoria. Color marrón rojizo con manchas blanquecinas.

Dimensiones: 35mm

Distribución: Indo-Pacífico.

Pecten isomeres (IREDALE, 1939)

Distribución: Australia.

Pecten jacobaeus (LINNÉ, 1758) (57):56 (60):123 (64)lám.12/13 (67)

Sinonimia: P. auritus (BELON, 1553)
P. di san giacomo (RONDELET, 1555)
P. maximus (LISTER, 1678) non LINNÉ, 1758

- Valva derecha convexa con aprox. 16 costillas anchas y aplanadas, compuestas de dos pares de cordones con pequeñas estrías, interespacios con pequeñas estrías concéntricas. Valva izquierda plana con 16 costillas lisas, más redondeadas, interespacios con muy pequeñas estrías concéntricas. Color: valva derecha generalmente blanca, valva izquierda de color rosáceo.
Dimensiones: alto 77mm - ancho 90mm - diám. 24mm (2 valvas).
Distribución: Mediterráneo, Portugal, Is. Canarias, Is. Cabo Verde, Golfo de Gabés.

Pecten keppelianus SOWERBY, 1905 (2):304 (125):30 (129):15

- Conchilla con aprox. 16 costillas radiales. Color: valva superior marrón rojizo, valva inferior blanquecina.
Dimensiones: alto 100mm
Distribución: Islas del Cabo Verde, Isla Ascensión.

Pecten laqueatus SOWERBY (2):305 (94):9

- Con aprox. 12 costillas anchas y aplanadas con interespacios muy angostos, surcados transversalmente de pequeñas lamelas. Orejuelas iguales. Color: valva derecha variable, blanco con parte umbonal rosada o toda marrón rojizo; valva izquierda con máculas marrón rojizo o toda marrón rojizo.
Dimensiones: alto 44mm - ancho 50mm - diám. 14mm (2 valvas)
" 60mm - " 69mm - " 21mm " "
Distribución: Japón.

Pecten maximus (LINNÉ, 1758) (57):56 (60):122 (61) (64)lám. 14 (67) (133)

Sinonimia: P. vulgaris DA COSTA, 1776 s/(117):13

- Valva derecha convexa con aprox. 15 costillas anchas redondeadas, poco elevadas, interespacios más angostos; toda la superficie con finos cordones radiales. Valva izquierda aplanada con 15 costillas más angostas que los interespacios, con finos cordones radiales poco conspicuos. Color: valva derecha blanca o crema con los umbones coloreados de amarillo o con manchas rosáceas, algunos con máculas marrón rojizo; valva izquierda de color más intenso, marrón claro casi rojo, con distintas máculas más oscuras.
Dimensiones: alto 140mm - ancho 160mm - diám. 45mm (2 valvas)
Distribución: Mediterráneo Occidental hasta Italia; Inglaterra, Lofoten, Portugal, Islas Canarias.

Pecten meridionalis TATE, 1887 (2):305 (56):278 (104):7 (105):24

- Valva derecha convexa con aprox. 16 costillas radiales anchas, chatas, formadas por 3 o 4 cordones, interespacios más angostos. Valva izquierda plana, con 16 costillas planas, angostas, con interespacios el doble que las costillas. Color: valva derecha blanca; valva izquierda blanca con costillas color rosa, o toda la superficie color rojizo.
Dimensiones: alto 102mm - ancho 116mm - diám. 26mm
Distribución: Tasmania, Victoria y Sur de N.S.W. (Australia)

Pecten modestus REEVE, 1852

Distribución: Sur de Australia.
(s/R. T. Abbott, American Conchologist, 17 (1):5).

Pecten novaezelandiae REEVE, 1852 (2):305 (77) (79) (119):118

Subespecie P. novaezelandiae rakiura FLEMING,1951 s/(119).
- Valva derecha convexa c/aprox. 17 costillas radiales aplanadas y anchas, interespacios la mitad de ancho. Valva izquierda plana c/aprox. 16 costillas planas, más angostas, interespacios casi el doble de ancho que las costillas. La superficie de la conchilla muestra tenues líneas de crecimiento. Color variable, púrpura, blanquecino, marrón rojizo.
Dimensiones: alto 101mm - ancho 121mm - diám. 34mm (2 valvas)
Distribución: Australia y Nueva Zelanda.

Pecten preissiana IREDALE, 1949 (56):279 (66):97 (134):2

Con costillas radiales bífidas, según (66):97. Parecido a Pecten meridionalis TATE, 1887.
Dimensiones: alto 100mm - ancho 115mm - diám. 26mm
Distribución: Australia Occidental y Sudoccidental.

Pecten pyxidatus BORN, 1780 (2):304 (124)

- Conchilla subredondeada, con orejuelas casi iguales c/aprox. 30 costillas radiales redondeadas y angostas, más anchas que los interespacios. Color: valva sup. marrón, inf. blanquecina.
Dimensiones: alto 50mm - ancho 60mm
Distribución: India, Filipinas, Indo Pacífico.

Pecten raoulensis POWELL, (79)B:57

Sinonimia: Pecten medius OLIVER
Distribución: fuera de Raoul Is. o Sunday Is. (Nueva Zelanda).

Pecten sinensis SOWERBY, 1842 (2):305 (68) (102)

Sinonimia: punticulatus DUNKER, 1877 según (2)

- Valva superior cóncava c/aprox. 11 costillas anchas y aplanadas con interespacios de igual ancho, a más de 6 cóstulas laterales. Valva inferior muy convexa c/aprox. 17 costillas planas y anchas con interespacios angostos, cada costilla surcada por estrías radiales. Orejuelas pequeñas. Color: valva superior rosa oscuro con máculas más claras y más oscuras. Valva inferior marrón claro anaranjado.

Dimensiones: alto 50mm - ancho 55mm - diám. 25mm

Distribución: China, Taiwan, Japón.

Pecten sulcicostatus SOWERBY (59):18 (98):83

- Valva inferior convexa con 14 a 15 costillas radiales anchas algo redondeadas, compuestas de alrededor de 7 pares de cordoncillos granulosos, con interespacios angostos. Valva superior plana c/aprox. 10 costillas radiales de igual ancho que los interespacios. Orejuelas casi iguales. Color rosado o rojizo.

Dimensiones: alto 83mm - ancho 106mm

Distribución: Mossel Bay y False Bay (Sur Africa).

Pecten tegula WOOD (143):185

- Conchilla delgada c/aprox. 10 costillas con prominentes escamas erectas. Color marrón rojizo en ondas.

Dimensiones: alto 50mm - ancho 38mm

Distribución: Australia.

Pecten tricarinata ANTON, 1839 (2):304 (99):121

Sinonimia: P. passerina HINDS

- Con aprox. 19 costillas radiales, algo lamelosas, interespacios casi iguales. Color: valva inferior blanquecina, valva superior de color rosado rojizo. Orejuelas normales.

Dimensiones: alto 29mm - ancho 30mm - diám. 8mm. Llega a 50mm.

Distribución: Indias Orientales, Filipinas.

Pecten yessoensis JAY, 1857 (2):306 (94):9 (99):125 (100)

- Conchilla orbicular y equilateral, valva derecha más convexa, c/aprox. 16 costillas radiales anchas, bajas y bastante lisas. Valva izquierda con cordones radiales angostos finamente lamelados y con numerosas líneas de crecimiento. Orejuelas casi iguales. Color: valva inferior blanca, superior rojiza con manchas blancas.

Dimensiones: alto 164mm - ancho 180mm - diám. 40mm

Distribución: Japón.

Género PROPEAMUSSIUM De Gregorio, 1884

Propeamussium alaskense (DALL, 1871) (21):20 (27):18 (39):16 (88):118

Descripción y datos en Pectinoidea de América, pág. 104

Propeamussium alcocki (E.A. SMITH, 1885) (2):303

- Con aprox. 7 cóstulas radiales interiores. Orejuelas muy pequeñas. Color lila (según ilustración de (2):303)

Dimensiones: 50mm

Distribución: Bahía de Bengala (India).

Propeamussium fenestratum (FORBES, 1844) (71) (101)F (127) (131):51

Sinonimia: P. concentricus FORBES, 1844
P. inaequisculptus TIBERI, 1855
P. philippii ACTON

- Conchilla pequeña suborbicular, más alta que ancha, algo inequivalva. Valva inferior con el borde replegado sobre la valva superior. Valva superior con estrías concéntricas finas y lamelas poco notorias; con aumento se pueden observar estrías longitudinales débiles y desiguales. Valva inferior con finas estrías concéntricas. Orejuelas desiguales. Color: valva izquierda marrón claro con parte central blanca y dos manchas laterales rojizas, con alguna mácula oscura y flámulas blanquecinas; valva derecha amarronada con varias flámulas blanquecinas.

Dimensiones: alto 8mm - ancho 6mm

Distribución: Mediterráneo (Italia); Atlántico: Portugal, Is. Canarias, Is. Azores, fuera de Sudán.

Propeamussium kauaiensis DALL, BARTSCH & REHDER, 1938 (89):51

- Con aprox. 25 cóstulas radiales regularmente dispuestas.

Distribución: Kauai (Is. Hawaii).

Propeamussium lucidum (JEFFREYS, 1853) (71) (101)F (112) (118)

Variedades: sublucidum DAUTZENBERG & FISCHER, 1897
hypomeus DAUTZENBERG & FISCHER, 1897
P. striata JEFFREYS, 1879 (non MULLER, 1776)

- Conchilla muy delgada, translúcida, con tenues líneas de crecimiento concéntricas. Con aprox. 9 cóstulas internas, exterior liso. Color blanquecino.

Dimensiones: alto 13mm - ancho 13mm - diám. 2,8mm

Distribución: Mediterráneo.

Propeamussium meridionale (E.A. SMITH, 1885) (27):12

- Valvas delgadas algo inequivalvas, la derecha algo más convexa. Aurículas pequeñas. Esculturada con finas, poco notorias, líneas radiales y ondulaciones concéntricas. Color blanco pelúcido.
Dimensiones: alto 14mm - ancho 14mm-- diám. 4mm
Distribución: Australia cerca de Cabo Pasley - 50°01'S - 123°E. Al Sur de Madagascar (40°46'S- 45°31'E). Cerca de Chile en 42°43'S-82°11'W.

Propeamussium permirum DAUTZENBERG, 1925 (101)F

- Conchilla muy sutil, frágil, suborbicular, equilateral, aplanada, un poco más alta que ancha. Valva izquierda con 5 a 6 lamelas concéntricas y aprox. 35 cóstulas radiales. Valva derecha con sólo lamelas concéntricas. Orejuelas subiguales. Color blanquecino iridiscente.
Dimensiones: alto 8,3mm - ancho 7,3mm
Distribución: Golfo de Gascuña en más de 4.000 mts.

Propeamussium propinquum (E.A. SMITH, 1884) (101)F

- Conchilla muy aplanada casi equilateral, frágil y transparente. Valva izquierda con algunas estrías radiales. Valva derecha lisa, con algunas líneas de crecimiento muy finas. Orejuelas pequeñas y algo desiguales.
Dimensiones: alto 6,7mm - ancho 7,5mm
Distribución: Portugal, Is. Azores e Is. Canarias en 1.200 a 4.000 mts.

Propeamussium rubrotinctum OYAMA, 1951 (92)

Distribución: Japón.

Propeamussium sibogai (DAUTZENBERG & BAVAY, 1904) (2):303 (27):9 (92):73 (99):122

- Conchilla delgada, frágil, bastante plana, casi orbicular. Ambas valvas con delicadas líneas concéntricas. Con 7 costillas radiales en su interior. Orejuelas pequeñas y casi iguales. Color marrón amarillento.
Dimensiones: 50mm
Distribución: Tipo: Estación 12 del "Challenger" (Mar de Célebes). Japón.

Propeamussium thetidis (HEDLEY, 1902) (66):102 (95)

- Conchilla pequeña, blanca transparente, comprimida, equilateral, brillosa. Valva derecha concéntricamente ranurada; aprox. 9 costillas radiales interiores. Orejuela anterior //

grande, posterior muy pequeña.
Dimensiones: alto 6mm - ancho 6mm - diám. 2mm
Distribución: Puerto Phillip y Punta de Ocean Beach (Nepean, Australia), SW Australia, SA. Victoria, N.S.W.

Propeamussium watsoni (E.A. SMITH, 1885) (2):303 (92):76 (113):27
- Conchilla lisa c/aprox. 10 finas costillas radiales en el interior. Aurículas muy pequeñas. Color blanco.
Dimensiones: 60mm
Distribución: India Oriental s/(2), Japón s/(92).

Género PARVAMUSSIUM Sacco, 1897

Parvamussium caducum (SMITH, 1885) (27):9 (99):122
- Conchilla de forma oval con costillas radiales elevadas en su interior, en número de 8 a 9, de color blanco y algo intercaladas en la valva izquierda. Superficie exterior esculturada con numerosas y finas líneas concéntricas.
Dimensiones: aprox. 25mm
Distribución: Filipinas, Japón.

Parvamussium cmadoritinctum (KURODA,) (88):118 (92)
- Valva izquierda con costillas radiales algo escamosas, con 8 a 9 costillas internas. Coloreada fuertemente con manchas angulares de color naranjo y líneas radiales de igual color.
Dimensiones: alto 11mm
Distribución: Japón.

Parvamussium intuscostatus (YOKOYAMA, 1920) (27):15 (88):118 (92)
- Valva izquierda con costillas radiales compactamente imbricadas Valva derecha con líneas concéntricas solamente. Tiene más de 15 costillas internas. Color blanquecino con tonalidades canela rosáceo.
Dimensiones: aprox. 14mm
Distribución: Japón.

Parvamussium jeffreysi (SMITH, 1885) (88):118 (92)
- Valva izquierda de mayor tamaño, con escultura reticulada. Valva derecha sólo escultura concéntrica. Color canela anaranjado pálido.
Dimensiones: alto 18mm - ancho 17,5mm
Distribución: Tipo: Islas Filipinas, Península de Kii, Honshú a Indonesia. Japón.

Parvamussium maorium DELL, 1956 (69):20 (70) (79) (119):118
- Conchilla equilateral, poco inflada, con valvas esculturadas interiormente con 9 lamelas elevadas. Valvas con ranuras concéntricas. Orejuela anterior mucho más pequeña.
Dimensiones: alto 14,6mm - ancho 13,6mm - diám. 1,8mm (V. izq.)
Distribución: Portobello, East Otago, Isla Pitt, Punta Taiaroa, Bahía Isla Blanca fuera de Plenty (todo en New Zealand).

Parvamussium siratama OYAMA, 1951 (27):15 (92):80
Distribución: Loc. típica fuera de Manazuruzaki, Japón.

Género AMUSIUM Röding, 1798

Amusium balloti (BERNARDI, 1861) (2):303 - (28) -(56):282-(105):26-(123):173
(2) y (28) dicen que es subespecie de A. japonicum (GM.)
Exteriormente lisa, interior c/aprox. 38 costillas redondeadas y angostas. Orejuelas pequeñas e iguales. Color: v. sup. marrón rojizo con bandas espirales oscuras, val. inf. blanca.
Dimensiones: alto 95mm - ancho 92mm - diám. 19mm. Llega a 125mm.
Distribución: Queensland (Australia).

Amusium japonicum (GMELIN, 1791) (2):303 (28):8 (94):7
Subespecie: A. japonicum formosum HABE, 1964
- Exteriormente lisa, interiormente c/aprox. 47 cóstulas radiales lisas. Color: valva derecha rojo amarronado oscuro; valva izquierda casi blanca.
Dimensiones: alto 120mm - ancho 123mm - diám. 26mm
Distribución: Japón.

Amusium obliteratum (LINNÉ, 1758) (2):304
- Casi circular, equivalva, algo más alta que ancha, moderadamente delgada. Exterior liso, interior con cerca de 50 cóstulas radiales. Color castaño rojizo.
Dimensiones: 40mm a 55mm
Distribución: Sur del Mar de China.

Amusium pleuronectes (LINNÉ, 1758) (28) (56):282 (94):7 (99):123
Subespecie: A. pleuronectes australiae HABE, 1964
- Exteriormente lisa, brillante; interior blanco c/aprox. 27 cóstulas radiales. Orejuelas pequeñas. Color marrón rosado claro en valva derecha, blanco en valva izquierda. La valva coloreada presenta líneas radiales oscuras que coinciden con las cóstulas internas.
Dimensiones: alto 76mm - ancho 78mm - diám. 15mm (2 valvas).
Distribución: Filipinas, Formosa, Japón, Norte de Australia.

Amusium torresi E. A. SMITH, 1885 (27):15 (101)B:15
Distribución: Loc. típica: Estación 1858 del "Challenger" al Este del Cabo York, Queensland (Australia).

- B I B L I O G R A F I A -

Esta lista bibliográfica continúa la iniciada en la Parte I - América, de "Los Pectinoidea Actuales" publicada en el Vol. VII, Nº 54/55: 106-110 - 1988

(54) ALBERGONI, A. & C. SPADA - 1969. Conchiglie del Basso Salernitano. Conchiglie 5(9-10): 155-163 - ITALIA

(55) ALTIMIRA, C. - Fauna Malacológica Marina de Sant Pol de Mar (Litoral de la Prov. de Barcelona (la. Parte) - ESPAÑA

(56) ALLAN, Joyce - 1962. Australian Shells. Georgian House, Melbourne. pp. 1-487, 112 text figs., 44 lams. - AUSTRALIA

(57) ARRECGROS, J.- 1958. Coquillages Marins. 63 pags., 191 illust. Librairie Payot, Lausanne - SUIZA

(58) BARBERINI, Luciano - 1986/88. La famiglie Pectinidae Rafinesque, 1815 ed Amussidae Ridewood, 1903 nel Mar Mediterraneo. "Argonauta", Roma - ITALIA
Parte A - II - 1/2 (7-8) Aprile 1986 : 137-145
" B - II - 3/4 (9-10) Agosto 1986 : 162-169
" C - II - 5 (11) Ottobre 1986: 193-196
" D - II - 6 (12) Dic. 1986: 224-226
" E - III - 1/2 (13-14) Sett. 1987: 247-250
" F - IV - 5/6 (23-24) Dic. 1988: 25-27

(59) BARNARD, K.H.- 1951. A beguiners guide to South African Shells. pp. 1-215, 32 lams. Maskew Miller Ltd., Cape Town - S. AFRICA

(60) BLOMMERS, J., J. EIKENBOOM, B. ENTROP, W. FABER, E.D. van KERKEN, M. MELLEMA, G.W. NOORDHOEK & H. RAVEN - 1975. De Europese Pectinidae. pp. 67-128, 47 lams. "Vita Marina" Zeebiologische Documentatie - HOLANDA

(61) BORJA, Angel - 1987. Catálogo de los Moluscos Marinos de la Costa Vasca. Iberus 7(2): 211-223 - ESPAÑA

(62) BOSS, K.J., J. ROSEWATER & F.A. RUHOFF - 1968. The Zoological Taxa of W.H. Dall. Smithsonian Institution, U.S. Nat.Mus. Washington - U.S.A.

(63) BUCKUP, Ludwig & Erica H. BUCKUP - 1957. Catálogo dos Moluscos do Museu Riograndense de Ciencias Naturais. Iheringia, Zool. Nº 1 - BRASIL

(64) BUCQUOY, E., Ph. DAUTZENBERG & G. DOLLFUS - 1889. Les Mollusques Marins du Rousillon. Tome II, Pelécypodes. Atlas de 99 planches. Paris - FRANCIA

(65) COLEMAN, N.- 1976. Molluscs of Crib Point. Jour. Malac. Soc. Australia 3 (3-4):239-255, 10 figs. 2 tables - AUSTRALIA

(66) COTTON, Bernard C.- 1961. South Australian Mollusca. Pelecypoda. pp. 1-363, 351 figs. W.L. Hawes. Adelaide - AUSTRALIA

(67) D'ANGELO, Giulia e Stefano GARGIULLO - 1987. Guida alle Conchiglie Mediterranee. Fabbri Editori. Milano - ITALIA

(68) DE LATIL, Pierre - 1984. Dans la Forêt des Genres. Xenophora 19: 15-17 (Janvier-Février 1984) - FRANCE

(69) DELL, R.K.- 1956. The Archibenthal Mollusca of New Zealand. Records Dominion Museum, Bull. 18:1-235, Nov.1956-NEW ZEALAND

(70) DELL, R.K.- 1962. Additional Archibenthal Mollusca from New Zealand. Records Dominion Museum 4(6):67-76,8 figs. N.Z.

(71) DI GERONIMO, I. & P. PANETTA - 1973. La Malacofauna Batiale del Golfo di Taranto. Conchiglia 9(5-6):69-121 - ITALIA

(72) DI GERONIMO, Italo - 1975. La Malacofauna Siciliana del Ciaramitaio (Grammichele, Catania). Conchiglie, Notiziario Un. Malac. Italiana. 9 (5-6), Maggio-Giugno 1975 - ITALIA

(73) DIJKSTRA, Henk H.- 1983-1989 - Rare or Poorly Known Pectinids. La Conchiglia. Roma - ITALIA

Parte	A	(Part.	I -	Nº	1983)
"	B	("	II -	" 178-79	1984)
"	C	("	III -	" 182-83	1984)
"	D	("	IV -	" 184-85	1984)
"	E	("	V -	" 186-87	1984)
"	F	("	VI -	" 188-89	1984)
"	G	("	VII -	" 190-91	1985)
"	H	("	VIII -	" 192-93	1985)
"	I	("	IX -	" 198-99	1985)
"	J	("	X -	" 242-45	1989)

(74) DIJKSTRA, Henk H.- 1988. Chlamys allorneti sp. nova da Reunion. La Conchiglia Nº 228-29. Roma - ITALIA

(75) DIJKSTRA, Henk H.- 1988. Mirapecten moluccensis sp. nova delle Moluche. La Conchiglia Nº 234-35.

(76) DIJKSTRA, H.H.- 1988. Due nuovi Pettinidi dalle Filippine. La Conchiglia Nº 236-37.

(77) ELLIOT, Beverley - 1964. Dredging in Golden Bay, Nelson. Poirieria 2 (1): 5-7 - NEW ZEALAND

(78) GARAVELLI, Carlo & Nicola MELONE - 1967. Ritrovamenti Malacologici nel Mediterraneo. Conchiglie 3(9-10):132-148. Milano.

(79)A GARDNER, N.- 1970. Pectinidae of New Zealand. Poirieria Vol. 5 (Part 4): 65-72 - NEW ZEALAND

(79)B GARDNER, N.- 1972. The Kermadec Is. with some comments on the molluscan fauna. Poirieria Vol. 6 (Part 3).

(80) GARRAD, T.A.- 1969. New Records. Australia Newsletter, New Series 7: 4. 31/10/1969 - AUSTRALIA

(81) GHISOTTI, Fernando - 1971. Rinvenimenti malacologici nel Mediterraneo. Conchiglie 7 (11-12):179-180. Milano - ITALIA

(82) GHISOTTI, F.- 1972. La Conchiglie del Golfo di Gabés. (II). Conchiglie 8 (7-8). Milano - ITALIA

(83) GHISOTTI, F.- 1972. La Conchiglie del Golfo di Gabés (III). Conchiglie 8 (9-10):133/144. Milano - ITALIA

(84) GIUDICE, Angelo - 1986. Primo ritrovamento di Delectopecten vitreus (Gmel. in Linné,1791) al largo di Siracusa. Boll. Malacologico (UMI) 22 (5-8):175-176, 1 fig. ITALIA

(85) GRANGER, Albert - . Histoire Naturelle de la France, 6a. partie: Mollusques. Publ. Emile Deyrolle, Naturaliste - 23, Rue de la Monnaie. Paris - FRANCE

(86) GRECCHI, Glauco - 1985. Guida ai Pettinidi del Mare Mediterraneo. Hobby Fauna, Año 1, Nº 11. ITALIA

(87) GUBIOLI, Franco & Italo NOFRONI - 1985. Malacological Notes from the Alboran Sea (WEST Mediterranean). Contribution Nº 1. La Conchiglia (200-201):20-21. Dic.1985 - ITALIA

(88) HABE, Tadashige - 1966. SHELLS OF JAPAN II. pp. 1-82, 66 lam. Hoikusha, Osaka - JAPAN

(89) HABE, Tadashige & Takashi OKUTANI - 1968. Some new and interesting shells from the Sea around Midway Island. VENUS 27(2):47-56, 1 lam. JAPAN

(90) HAYAMI, Itaru - 1982. Taxonomic names of Cryptopecten species. Venus 41 (3):232-236. - JAPAN

(91) HAYAMI, Itaru - 1985. Systematic and evolution of Volachlamys from Japan. (Preliminary Notes). Venus 44 (1):3-13. JAPAN

(92) HAYAMI, Itaru - 1988. Taxonomic characters of Propeamussids from Japan. Venus 47 (2):71-82. JAPAN

(93) HERMANS, J.M.C.- 1977. Some localities in Northern Norway as an environment for marine molluscan life. Arion, Soc. Belge de Malacologie, Nº 7-8. BELGIQUE

(94) HIRASE, Shintaro - 1938. Shells of Japan II. pp. 1-182, 66 Lams. Hoikusha, Osaka - JAPAN

(95) HOPE MACPHERSON, J.- 1966. Brachiopoda and Mollusca. Memoirs of the National Museum, pp. 199-384, 5 lams. Melbourne, Victoria - AUSTRALIA

(96) ISHIKAWA, Masaji - 1969. On the Molluscan shells collected off Akkeshi, Hokkaido, during the cruise of the R.V. "Tansei-Maru". Venus 28 (1):47-52, 1 lam. Tokyo, JAPAN

(97) JAMIESON, P.R.- 1987. Even well known species need name changes. Poirieria. Auckland Mus., Conchology Section, Vol. 15, Nº 3. NEW ZEALAND

(98) KENNELLY, D.H.- 1964. Marine Shells of Southern Africa. pp. 1-92, 30 lams. Thomas Nelson & Sons, Johannesburg Cape and Transvaal Printers Ltd. Cape Town-SOUTH AFRICA

(99) KIRA, Tetsuaki - 1962. Shells of Japan. pp. 1-239, 71 lams. Hoikusha, Osaka - JAPAN

(100) KOMARU, Akira & Katsuhiko T. WADA - 1985, Karyotypes of four species in the Pectinidae (Bivalvia:Pteriomorphia). Venus 44 (4):249-259, 14 figs.

(101) LUCAS, Maurice - 1976-1980. I Pectinidae delle coste d'Europa. La Conchiglia. Roma, ITALIA

Parte	A	Nº	87-88	1976 -	Parte	B	Nº	106-107	1978
"	C	"	108-109	1978 -	"	D	"	112-113	1978
"	E	"	118-119	1979 -	"	F	"	120-121	1979
"	G	"	122-123	1979 -	"	H	"	124-125	1979
"	I	"	126-127	1979 -	"	J	"	128-129	1979
"	K	"	130-131	1980 -	"	L	"	132-133	1980
					"	LL	"	136-137	1980

(102) MARKENS, G.- 1984. A propos de la Forêt des Genres... Xenophora 19: 16-17 - FRANCE

(103) MASAJI, Ishikawa - 1969. On the Molluscan shells collected off Akkeshi, Hokaido, during the cruise of the R.V."Tansei Maru". Venus 28 (1):47-52, 1 lam.

(104) MAY, W.L.- 1958. An illustrated index of Tasmanian Shells. L.G. Shea, Government Printer - TASMANIA

(105) Mc MICHAEL, D.F.- 1962. Shells of the Australian Sea-Shore. pp. 1-127, 287 figs. Jacaranda Press. Brisbane, AUSTRALIA

(106) MIENIS, Henk K.- 1984. Correction du nom d'un Pecten de Mer Rouge. Xenophora 21:18 - Mai-Juin 1984. FRANCIA

(107) MIENIS, Henk K.- 1986. Aequipecten commutatus: a first record from the Mediterranean coast of Israel. Levantina 61: 667-668 - ISRAEL

(108) MORRIS, Percy A.- 1960. A field guide to shells of the Pacific Coast and Hawaii. Houghton Mifflin Co. Boston, USA

(109) MÜHLHÄUSSER, H.- 1985. Pectinidae from Maldive Islands. La Conchiglia 17 (196-197) - Roma - ITALIA

(110) NICKLES, Maurice - 1950. Mollusques testacés marins de la cote occidentale d'Afrique. Manuels Ouest-Africains. Vol. II, pp. 1-269, 459 figs. P. Lechevalier, Paris -FRANCE

(111) NICOLAY, Kety - 1981. Nodipecten nodosus gabonensis n. ssp. (Bivalvia:Pectinidae). La Conchiglia XIII (150-151):17

(112) NOBRE, Augusto - 1938-1940. Moluscos Marinhos de Portugal. Fauna Malacológica de Portugal - I - Moluscos marinhos e das aguas salobras. Porto - PORTUGAL

(113) OKUTANI, Takashi - 1974. Review and new record of Abysal and Hadal Molluscan Fauna in Japanese and adjacent waters. Venus 33 (1): 23-39 - JAPON

(114) ORIOLO, Giovanni - 1970. Conchiglie dello Jonio. Conchiglie 6 (9-10): 107-118 - ITALIA

(115) PANETTA, Pietro - 1970. Molluschi del Golfo di Taranto raccolti durante le crociere dell "Albatross". Estrato dagli Annali del Mus. Civ. Sto. Nat. Genova, Vol.78 - ITALIA

(116) PARENZAN, Pietro - 1977. Malacologia del Mare Piccolo di Taranto. Conchiglie (UMI) 13 (7-8): 121-132. ITALIA

(117) PEUCHOT, R. & A. TASSIN - 1980. I. Pelecypodes: Liste provisoire de mollusques marins de la province Celtique et leurs synonymes. Informations (Soc. Belge de Malacologie), Ser. 8 (2-3). BELGIQUE

(118) PIANI, Piero - 1980. Catalogo dei Molluschi Conchiferi viventi nel Mediterraneo. Boll. Malacologico (unione Malac. Italiana) 16 (5-6):113-220 - Milano - ITALIA

(119) POWELL, A.W.B.- 1961. Shells of New Zealand. Whitcombe & Tombs Ltd. - NEW ZEALAND

(120) REPETTO, Giovanni - 1989. Nuovo ritrovamento in Mediterraneo di Chlamys lischkei (Dunker,1850). Boll. Malacologico 25 (5-8). Milano - ITALIA

(121) RICHARD, Georges - 1983. Wallis et Fortuna, ses Iles, ses Lagons, ses Coquillages. Xenophora 18: 9-20. FRANCE

(122) RICHARD, Georges - 1984. Rapa la Méconnue Aux frontieres de la Province Indo-Pacifique. Xenophora 24:7-16 - FRANCE

(123) RIPPINGALE, O.H. & D.F. Mc MICHAEL - 1961. QUEENSLAND AND GREAT BARRIER REEF SHELLS. The Jacaranda Press, pp. 1-210, 29 lams. Brisbane - AUSTRALIA

(124) "ROSELLO" 1934. Catálogo de la colección Conquiliológica de Roselló Brú. Publicación del Archivo Municipal. pp. 1-78 - Valencia - ESPAÑA

(125) ROSEWATER, Joseph - 1975. An annotated list of the marine Mollusks of Ascension Island, South Atlantic Ocean. Smithsonian Contr. Zool. Nº 189, 41 pp., 24 figs. U.S.A.

(126)A SABELLI, Bruno - 1969. Ritrovamenti malacologice a Pantelleria a nei banchi di pesca Tunisini. Conchiglie 5 (1-2): 3-11 - ITALIA

(126)B SABELLI, Bruno - 1969. Alcune conchiglie di profonditá del medio Adriatico. Conchiglie 5 (7-8) ITALIA

(127) SALAS, Carmen y Alberto SIERRA - 1986. Contribución al conocimiento de los moluscos bivalvos de los fondos de coral rojo de la isla de Alboran, España. Iberus 6 (2): 189-200

(128) SALVAT, B. & C. RIVES - 1984. Shells of Tahiti. Les Editions du Pacifique. 159 pp., 41 plates - Papeete - TAHITI

(129) SAUNDERS, Graham D. - 1977. Note sulla Malacofauna delle isole del Capo Verde. La Conchiglia 9(97-98):3-17 - Roma

(130) SCOTT, Ian - 1989. Deeper water New Zealand Chlamys. Poirieria 16 (1):10 - NEW ZEALAND

(131) SMALDON, G., D. HEPPELL & Kr. WATT - 1976. Type Specimens of Invertebrates (excluding Insects) held at the Royal Scottish Museum Edinburgh. Informations Series. Nat.Hist. 4. Royal Scottish Museum / U K

(132) SPADA, Gianni - 1971. Ritrovamenti malacologici nelle Acque di Beirut (Libanó). Conchiglie (UMI) 7 (7-8):85-93, 4 figs.

(133) TEBBLE, Norman - 1976. British Bivalves Seashells. Royal Scottish Museum. 213 pp., 110 figs. Edinburgh.

(134) THORNLEY, H.- 1969. Further Notes on the Australian Pectinidae. Australia Newsletter Nº 7: 2 - AUSTRALIA

(135) TUMTURK, Ismet - 1989. Chlamys pesfelis (L.,1758). La Conchiglia 21 (242-245): 16 - Roma, ITALIA

(136) VAN AARTSEN, J.J., Al. BARASH & F. CARROZA - 1989. Addition to the Knowledge of the Mediterranean Mollusca of Israel and Sinai. Boll. Malac. (Soc.Ital.Malac.) 25(1-4): 63-68.

(137) VON COSEL, Rudo & Serge GOFAS - 1984. A new species of Hinnites (Bivalvia-Pectinidae) from Angola. Boll. Malacol. (UMI) 20 (9-12) - Milano - ITALIA

(138) WAGNER, H.P.- 1984. Chlamys (Chlamys) liltvedi n. sp. (Pectinidae) a new species from South Africa. Basteria 48:3-6

(139) WAGNER, H.P.- 1988. A new scallop species (Mollusca, Bivalvia, Pectinidae) from the Southern Philippines. Basteria 52: 37-39 - HOLANDA

(140) WAGNER, H.P.- 1988. The status of four scallop species (Moll., Bivalvia, Pectinidae) with description of a new Genus. Basteria 52: 41-44 - HOLANDA

(141)A WAGNER, H.P.- 1989. The Genus Cryptopecten Dall, Bartsch & Rehder, in the Indo-Pacific (Moll.Biv., Pectinidae). Basteria 53:53-62 - HOLANDA

(141) B WAGNER, H.P.- 1989. Taxonomy and nomenclature of the Genus Complicachlamys Iredale, 1939 and its species (Bivalvia, Pectinidae). Basteria 53: 111-116 - HOLANDA

(142) WALLER, Thomas R.- 1986. A new genus and species of scallop (Bivalvia-Pectinidae) from off Somalia, and the definition of a new Tribe, Decatopectinini. The Nautilus 100 (2): 39-46, 13 figs. - U.S.A.

(143) WEBB, Walter Freeman - 1960. Handbook for shell collectors. Lee Publications - Mass. U.S.A.

(144) WELLENS, W.- 1988. Contribution to the knowledge of marine molluscs from South Andaman Island. Andaman Islands, India-Gloria Maris. 27 (2-3): 17-35 - Belgian Society for Conchology - Antwerpen - BELGIQUE

(145) YONGE, C.M.- 1981. On adaptive radiation in the Pectinacea with a description of Hemipecten forbesianus. Malacología 21 (1-2): 23-34 - U.S.A.

---- ---- ---O--- ---- ----

A D D E N D A

(146) SMRIGLIO, Carlo & Paolo MARIOTTINI - 1990. Descrizione di una nuova specie di Pectinidae per il Mare Mediterraneo Cyclopecten brundisiensis n. sp. Boll. Malacologico, 26 (1-2): 1-20, 16 fotos, 1 mapa. Milano - ITALIA

INDICE GENERAL DE "LOS PECTINOIDEA ACTUALES"

Parte I - América + Parte II - Resto del Mundo

- - INDICE ALFABETICO DE GENEROS - -

Adamussium 105
Aequipecten 87 a 89, 200-201
Amusium 105-106, 226
Anguipecten 205
Annachlamys 205-206
Argopecten 86-87, 196-197
Camptonectes 217
Chlamys 79 a 86, 183 a 196
Cryptopecten 198-199
Cyclopecten 94 a 99, 212 a 214
Decatopecten 203 a 205
Delectopecten 100, 214
Equichlamys 199
Flexopecten 206 a 208
Gloripallium 208
Hemipecten 215
Hinnites 201-202
Hyalopecten 100, 215
Juxtamusium 208
Karnekampia 201
Leptopecten 90 a 92
Lyropecten 92-93, 202-203
Mirapecten 208-209
Palliolum 101, 215-216
Parvamussium 225-226
Placopecten 94
Pecten 101 a 103, 217 a 222
Pedum 203
Propeamussium 104-105, 223 a 225
Pseudamussium 101, 216
Semipallium 94, 209 a 212
Somalipecten 209

I N D I C E A L F A B E T I C O

DE ESPECIES VALIDAS (Mayúsculas) Y SINONIMOS (Minúsculas)

- A -

ABSCONDITUS 201
ACANTHODES 87
acroporicola 191
aculeata 196
aculeatus 217
ACUTUS 94
adspersum 216
ALASKENSE 104, 223
ALBA 217-218
ALBICANS 218
ALBOLINEATUS 183
ALCOCKI 223
ALIAE 183
ALICEI 201
alli 198
ALLORENTI 183
altiplicatus 80
amaliae 209
AMANDI 79
AMBIGUA 196
AMICULUM 203
ANDAMANICA 183
andersoni 96
ANGUINEUS 209

ANTIAUSTRALIS 183
ANTILLARUM 92
antiquatus 213
aratus 201
arces 98
ARGENTEUS 94
ARGENTINENSIS 80
ASPERA 218
ASPERRIMUS 184
aspersum 216
aspersus 92
ASPERULATA 184
ATKINOS 184
ATLANTICUS 200
atsumiensis 197
AUPORIA 212
AURANTIACUS 205
auritus 220
AUSTRALIS 184, 192
australis 79
awajiensis 197

- B -

BALLOTI 226
BARBARENSIS 95
BARNETTI 210
BAVAYI 90
bednalli 184
benedicti 83
BENTHALIS 95
BERNARDI 198
BIFIDUS 218
BIFRONS 199
binominatus 96
biradiata 207
BISCAYENSIS 100, 215
BISTRIATUS 95, 212
BLANDA 184
borealis 88
BRUEI 201
BRUNDISIENSIS 212
BULLATUS 198

- C -

CADUCUM 225
calli 86
CAMERELLA 90
campbellicus 185
CANCELLATUM 105
CARLOTTENSIS 212
CAROLI 210
CATALINENSIS 95
cataractes 103
CAURINUS 101
celator 186
CHALLENGERI 185
chaperi 99
CHAZALIEI 101
CHOSENICA 185
chroleuca 196
cinnabarina 81
CIRCULARIS 86
CIRCULARIS AEQUISULCATA 87
CLATHRATUS 101
CLAVATUM 216
CMADORITINCTUM 225
COCOSENSIS 95
COLBECKI 105
COMMUTATUS 200
concentricus 223
concentricus 89
CONSOCIATA 185
CONVEXUM 210
cookei 188
cooperi 186
CORALLINOIDES 202
corallinoides 93
CORALLINUS 202
corallinus 192
corneus 84
CORUSCANS 185
coruscans 198
corymbiatus 198
costatus 217
costellata 82
COUDEINI 208
CRANMERORUM 209
CROUCHI 210
CULEBRENSIS 100, 214
CUMINGII 196
CURTISIANA 185

- D -

DALLI 104
danicum 216
danicus 216
darwini 86
DAVIDSONI 104
dayriti 219
decoriata 193
DELICATULA 185
DELICIOSA 186
delosi
demissa 81
dentatus 103
denticulatus 80
DIANAE 210
DICHROA 186, 195
DIEFFENBACHI 186
DIEGENSIS 102
digitatus 205
digitatus 94
di san giacomo 220
dislocatus 88
distans 207
DISTORTUS 202
domesticus 217
DRINGI 210-211
dumasi 216

- E -

ELEGANTISSIMUS 186
ELSAE 186
eulyratys
EUTERPES 90
evecta 205
exasperatus 84
excavatus (Auct. non ANTON) 103
EXCAVATUS 218
EXOTICUS 219
EXQUISITUS 96

- F -

fabricii 82
FAMIGERATOR 187
FARRERI 187
FASCICULATUM 101
FAVUS 212
FELIPPONEI 80
FELIS 219
FENESTRATUM 223
filitextus 86
fimbriatus 213
FLABELLUM 187
flammea 196
FLEXUOSUS 206-207
floridus 102
FOLIACEA 219
FORBESIANUS 215
forestii GAY 216
foresti 100
FORSTERIANUM 215
fragilis 100
fragosus 93
fuci 217
FULTONI 197
FULVICOSTATUS 187
FUMATA 219
furtivus 216
fusco-purpureus 84

- G -

GALAPAGENSIS 102
GARDNERI 219
GAVENA 187
gelatinosum 99
gemmellari 99
GEMMULATA 187
GIBBUS 88
gibbus (PHILIPPI, non LINNÉ) 200
GIBBUS NUCLEUS 88
giganteus 90
GILCHRISTI 201
GLABER 207
GLORIOSUS 188
gloriopallium 199
GLYPTUS 88
grandis 94
GREENLANDICUS 96, 213

gregoryi 205
GRISEUS GRISEUS 207
GRISEUS SUBSULCATUS 207
GUENDOLENAE 198

- H -

HALLAE 211
HANCOCKI 102
HASTATA HASTATA 80
HASTATA HERICIA 80
HASTATA PUGETENSIS 81
HASTATUS ALBIDUS 81
hastingsii 198
HAWAIENSIS 188
HELIACUS 88
hericius 80
hindsii 85
hinemoa 214
HIRASEI 197
HISTRIONICA 203
HOSKYNSI 213
humilis 202
HYALINUS 188
hybridus 216
hysginoides 199

- I -

icelandica (var. inscupta) 82
icelandicus 81
idaea 201
IMBRICATUS 81
imbrifer 213
inaequisculptus 223
INAEQUIVALVIS 197
inca 86
INCANTATA 81
incarnata 196
INCOMPARABILIS 216
INCONGRUUS 96
indentus 92
inflexus 216
intermedius 93
INTUSCOSTATUS 225
IREDALEI 205
IRRADIANS 88
IRRADIANS AMPLICOSTATUS 89
IRRADIANS CONCENTRICUS 89
IRREGULARIS 188
isabellae 202
ISLANDICUS 81, 189
ISLANDICUS BEHRINGIANUS 82
ISLANDICUS ERYTHRO-
COMATUS 189
ISOMERES 219

- J -

JACOBAEUS 220
jacobi 220
jamesoni 217
JAPONICUM 226
JEFFREYSI 225
jeffreysi 84
JOUSSEAUMEI 189
juddi 190

- K -

KAUAIENSIS 223
KENGALORUM 211
KEPPELIANUS 220
KERMADECENSIS 213
KIWAENSIS 189
KNUDSENI 96

- L -

laevis 217
LAHILLEI 82
LAMBERTI 205
landsburgi 217
langfordi 203
LAQUEATUS 220
LARVATUS 189
LATIAURATUS 91
" FUCICOLUS 91
" MONOTIMERIS 91
latiauritus fucicolus DALL
s/LI, 1930. 92
LAURENTI 105
LAYARDI 189
LEMNISCATA 190
LENTIGINOSA 190

LEOPARDUS 205-206
LEPTALEUS 97
leptogaster 201
LEUCOPHAEUS 91
LILTVEDI 190
limatula 188
LINEOLARIS 89
linki 91
LIRIOPE 97
LISCHKEI 82
LIVIDUS 190
LOWEI 83
LOXOIDES 190
LUCIDUM 223
lucidum (s/ (47) 105
LUCULENTA 191
LUNARIS 102

- M -

MACASSARENSIS 206
macrocheiricola 99
MADREPORARUM 191
MADRYNENSIS 83
MAGELLANICUS 94
MAGNIFICUS 93
MALDIVENSE 208
MALPELONIUM 104
MAORIUM 226
mariae 195
marmoratum 105
MAXIMUS 220
maximus 220
mayaguezensis 89
medius 221
MELICA 206
MERIDIONALE 104, 224
MERIDIONALIS 221
MESTAYERAE 213
midwayensis 188
MILDREDAE 83
MILES 191
miniata 202
MINUTUS 200
MIRIFICUS 208-209
miser 101
MODESTUS 221
MOLLITA 191
MOLUCCENSIS 209
monotis 195
MULTICOLOR 191
MULTIRUGOSUS 90
MULTISQUAMATA 83
multistriatus POLI 81
MULTISTRIATUS 191
MUNDA 83
muricata 196
MURRAYI 214
MUSCOSUS 84
mustellina 196

- N -

NAKAI 213
NANUS 97
NATANS 84
nebulosum 217
NEOCEANICUS 97
nepeanensis 212
newsomi 87
nipponensis 187
NIVEA 192
NODIFERUS 203
NODOSUS 93
NODOSUS GABONENSIS 203
NORONHENSIS 87
NOVAEZELANDIAE 221
NUX 198
nux (Dijkstra, 1983, non Reeve) 198

- O -

oblectatum 208
obliquus 212
OBLITERATUM 226
obsoletus 217
OCTODECIM-LIRATUM 101
ootanii 189
OPERCULARIS 200
orbicularis 219
ORNATA 84

- P -

PALLIUM 198
PALMERI 91
panamensis 101
panamensis 99
PAPYRACEUM 106
PARVULINUM 215
parvus 217
PASCA 85, 192
passerina 222
PATAGONICUS 85
patriae 82
paucicostatus 92
pauciplicatum 204
pealeii 81
pedroanus 98
pedum 203
pelseneeri 184
PERILLUSTRIS 185, 192
PERMIRUM 224
PERNOMUS 97
PERULUS 102
PESFELIS 192
phalara 79
philippii 200
philippii 223
PHRYCIUM 89
pica 197
PLEURONECTES 226
plica 206
plica 216
PLICUS 204
polimorphus 207
POLYATKINOS 192
POLYLEPTUS 98
ponticus 207
POURTALESIANUM 105
" STRIATULUM 105
POWELLI 213
PREISSIANA 221
princesae 186
PROFUNDICOLA 215
PROPINQUUM 224
PROTEUS 207
pseudamussium pes-lustrae 216
PSEUDOISLANDICA 85
PTERIOLA 101
PUDICUS 100
pulchellimus 197
pulleineanus 184
pullus 100
punctata 196
punticulatus 222
PURPURATUS 87
pusio 202
pusio (proparte) 191
PUSTULOSUS 98
pygmaeum 100
PYGNOLEPIS 103
PYXIDATUS 221
pyxoidea 207

- Q -

QUADRILIRATA 192
quinquecostatus 188

- R -

racovitzai 105
radiatus 187
RADULA 204
RANDOLPHI 98, 214
" TILLAMOOKENSIS 98
RAOULENSIS 221
RAPANENSE 211
rastellinum 80
RASTELLUM 209
RAVENELI 103
REEVEI 206
REHDERI 197
reticulatus 217
rosaceus 79
rotundus 97
RUBIDUS 85
rubidus (MARTYN, 1784, non HINDS, 1845) 81
RUBROTINCTUM 224
rufiradiatus 85
RUSCHENBERGERII 193

- S -

SANGUINOLENTA 193

S O L I C I T U D E S D E C A N J E

- E X C H A N G E W A N T E D -

Wuiederman ROVERA
RIO GRANDE 925 · C.P. 11.800
~~C.P. Box 548 Correo Central~~
Montevideo - URUGUAY
INVERTEBRATA en general.

José I. CSIKANY
Solferino 3918
Montevideo - URUGUAY
Worldwide marine shells
and land snails.

Elías H. URETA
Julio César 1264 - Ap.801
Montevideo - URUGUAY
Worldwide marine Gastropods

Juan F. GATTI
José Enrique Rodó 373
Canelones - URUGUAY
Worldwide shells

Jorge BROGGI
Juan Ramón Gómez 3221
11600 Montevideo
URUGUAY
Worldwide marine, freshwater,
land snails, and fossil shells